東方雜誌

第十三卷　第六號

東方雜誌第十三卷第六號目次

●力之調節　高勞
●今後之行政　孛江
●近世戰術之變遷 附圖八　胡學愚
●英德兩國顏料業盛衰之原因 附圖五　許家慶
●中國現時之經濟　胡學愚
●論學校軍事教育 附圖三　胡學愚
●日僧入藏取經記 附圖三　病驥
●美國與日本 附圖一　胡學愚
●美國派兵入墨記 附圖二　許家慶
●土耳其與印度 附圖二　許家慶
●論新嘉坡暴動案 附圖二　許家慶
●記俄國華工情形 附圖二　許家慶
●盲人之圖畫 附圖七　屏周
●大戰中西班牙王之新義務　許家慶
●近代中西音樂之比較觀　陳仲子
●究元決疑論　梁漱溟
●財政學序　孟森
●論達爾文派對於戰爭之態度　山山
●潛水艇 附圖三　陸清虔
●說水雷 附圖一　黃如芳
●實地經驗之養狐法 附圖一　鐵生
●石遺室詩話續編卷九　陳衍
●餐櫻廡隨筆　蕙風
●文苑
●閒閒錄案　孟森

● 哲學小說　魚雁抉微　林紓　王慶驥
● 內外時報
戰爭與德意志科學之發展　生物遺傳突變例之發明　糖質保存木材法　湘錦與歐戰之關係　各國產金額之調查
● 法令
勸學所規程施行細則　學務委員會規程施行細則　修正審查教科書規程　檢定小學教員規程　修正政府組織令第五條第六條　修正政府直屬官制　國務院祕書廳官制　國務院統計局官制　修正大總統公文程式令　政府公文程式令　職官任免令
● 中國大事記
● 外國大事記

插畫

● 兩廣護國軍都司令部成立式紀念
● 都司令岑春暄君都參謀梁啓超君合影
● 川桂黔浙獨立時期之都督　劉顯世　呂公望
● 陳宧　陸榮廷
● 戴戡　任可澄
● 蔡鍔之家庭
● 新嘉坡振南報編輯主任邱菽園君及振南報印刷所內之一部
● 法國霞飛將軍向軍旗行禮
● 法國軍醫試驗防避毒氣之面具
● 法軍經過塞羅尼加時希臘兵站隊以致敬
● 法人用捕獲之德船運兵至塞羅尼加
● 法國汽船運送軍用品至塞羅尼加起岸
● 法軍在比國北海沿岸盡處所設之防禦線
● 英王赴法境視察戰狀霞飛將軍至車站歡迎之
● 英王與霞飛將軍敍談及法總統賞給寶星與法兵
● 意國紅十字會看護婦侍奉受傷之鎗手
● 俄國隨軍至戰地之女醫生
● 蘭堡俄兵之購物
● 法國理姆斯地方小學生出入學校時戴面具以防毒氣彈
● 法兵在亞爾薩斯地方民家宵夜宴樂圖
● 德俘以紙牌消遣之圖

民國五年六月十日發行

東方雜誌

第十三卷

第六號

力之調節

高勞

宇宙間發生種種之現象無不有力之存在不特有形之物質變動離合受力之支配也卽無形之事功成敗舉廢亦莫不由力之作用政治隆替國家興亡悉緣於此故欲蘄國家之強盛政治之修明則人民對於國家政治上不可不有自由活動之能力且不可不有強健之活動能力此根本之原則當然而不可缺者也

顧力既強健矣苟或龐然雜出淩躐無序用力之方法既不同途致力之鵠的又不一揆此起彼滅無協互之功能甲拒乙迎乏齊同之步驟則力雖強健終難施之實用且力愈強則其自相牽掣自相衝突亦愈甚此蓋未嘗調節之故也是故人民之政治力**第一當求其健強。第二當求其調節。**更進一步言則能節斯健惟調乃強不調節之健強敗事有餘成事不足二者實不能強分先後**雖謂二者當相麗而存。相劑爲用。**亦無不可也吾國承數千年之專制民力至爲薄弱政治上之勢力殆全屬於

施治之方面雖有不勝政治之逼壓出而反抗結成一種強力以推翻政府者然事成之後卽取政府而代之且以曩日所受於政府者還而施諸人民是則所謂人民之政治力者不過假之以爲取得政權之器械政權取得之後卽爲無形之消滅求其能永久保存於人民方面當然爲人民應有之權利得以任意使用以爲政治上之活動者未之有也自歐美學說輸入以來民力始稍稍發展未幾而立憲又未幾而革命於是此政治力乃得公然使用於民間人民各得貢獻其意志拓展其能力以參與國家之大事宜若可以羣策羣力相安而理矣然效果適得其反論者或謂歷史習慣之不宜或謂人民程度之未至又有謂久受壓制之國民一旦予以參政之權利必不能善爲使用者凡此諸端均非中肯之斷語若究其弊之所在則亦未知調節之道而已

力之必當調節可以機械之理說明之機械之運用也因賴原動力之牽引然必輪齒含接幹軸貫聯交相約束互爲裁制節其力之過巨者調其力之不均者夫而後力之所向悉如夫意之所期成物利用不竭不匱不然者原動力雖如何強大而輪與輪不密鍥軸與軸不停勻無節制機以執其中無操縱輪以均其勢未有不僨事肇禍者也政治之力何獨不然雖然政府之政治力因勢專而調節較易人民之政治力則勢散而調節彌難故言乎調節在人民方面尤爲重要辛壬以還全國政爭紛紜俶擾保守進取各不相謀激烈平和互持一義亦既極離奇變幻之致矣然猶得謂政見不同不妨各行其是也然而同一政見之中亦復參差百出甲主協進而乙獨孤行丙欲南轅而丁乃北轍軍人各逞血氣之勇國會濫行彈劾之權能發而不能收知張而不知弛凡此皆革命後所屢見欲諱之而無可諱者也雖失敗之餘國民已稍省悟懲前毖後漸知從事於調和年來一切進行已不似從前之輕率其或發生齟齬

每有一二明達調停補救於其間此徵諸近事而可信者然而內部之波瀾終難盡絕本源之矛盾迄未蠲除循此不變則曩日之紛擾不難復見於今日就令補苴罅漏排解得人亦僅保持現狀而止而有用之精力半消磨於此扶偏救弊之中尚安望其力之發展也耶然則調節之道當奈何曰是非從根本糾正不可若待力之已生抵觸而始張皇補救則事倍功半爲效至微根本何在**一在意思**意思者力之發源地也人類一切勢力無不由意思所造成故欲得純粹之勢力不可不有純粹之意思而欲得純粹之意思則必以國民教育爲前提此治本之策非經數十年之陶鑄不爲功目前不足以語此計惟有急則治標去其至不純粹者使之稍卽於純粹而已大抵意思之駁雜緣於知識經歷之差殊感情欲望之歧異而以後二者之影響爲尤多蓋知識經歷縱有高下深淺之不同而大端決不相戾卽有扞格尚易融和獨至欲望感情則盡人而異且以欲望感情之故宗旨可以屢易事理可以混淆萬別千殊幾難梳理年來國事之泯棼多緣於是是則抑除感情裁制欲望實吾人所當猛省者矣雖不能絕感情而不用然勿逞意氣而走於極端雖不能遏欲望使不生然勿因私利而釀成巨害時時存一懲忿窒慾之念以顧及大局之安危則意思縱未得完全純粹而其足以爲意思之障害固已殺厥大半矣**其二曰地位**今國中所以言龐事雜阻力橫生者非盡由事實之鑿枘也實由地位而生差異地位所在每足以淆亂事實而顚倒是非事實之所是而地位不便則或斥之以爲非事實之所非而地位可安則且認之以爲是且其力之所向又每隨地位而轉移昨日所擁護今日可出而阻撓今日所贊同明日可出而反對玄黃靡定向背無常一言蔽之各私其地位而已不知吾儕個人之私地位固各有不同而吾儕公共之地位則未嘗有異同爲中國之分子同隨中國之強弱以爲安危公之云

己私於何有故吾人而欲求其地位之鞏固不可不犧。牲其私有之地位或貶損其一部分以謀公共之安寧蓋未有大體不存而小體猶能存在者也此又吾人所宜覺悟而亟爲改度者也

顧或謂政治進行全賴對抗力之作用有某種之勢力必有他種之勢力以相與抗衡有此方之主張須有彼方之主張以隱爲對待故政柄無虞偏重而強權者不得濫用其權舉凡專制驕橫之弊用以消滅且公理以相持而益顯權力亦以相競而愈平歐美政象所以能常保均勢不至畸輕畸重者皆政黨對抗之結果也若謂力之必當調節是則消除對抗使歸一致毋乃有背政治之原理乎應之曰不然調節云者乃就各方之內部言之也**蓋欲對外而行其對抗。必先對內而施其調節。**譬諸兩軍對壘必步伐整肅號令嚴明然後可以交戰若不先事調節而遽言對抗是驅無部勒之士卒未教練之軍隊使之衝鋒陷陣未有不雙方交敝兩敗俱傷者也是調節者所以養成有秩序之對抗使之悉遵正軌不爲無意識之交鬨而已抑政治之意見既不能盡人皆同則對抗力之發生乃政局自然之產物然苟各樹一幟人自爲謀分爲無數之團體相互角逐則是野蠻部落之紛爭而非政治文明之對抗故必去其小異以卽於大同絕其歧趨以納於統系使多數不軌則之渙散力合而爲有條理之團結力以成旗鼓相當工力悉敵之對抗是又調節之效果也要之調節之有裨於對抗**一在養成對抗之秩序。一在造成對抗之形勢。**夫而後可立平民政治之基礎可樹政黨對峙之模型固相因而不相背者矣

且調節之事不僅行之於己方之內部而已又當間接施諸對抗之彼方以盡調劑協助之用蓋政治爲國內之行動與國際之對外不同國際對外之競爭則但求己方之調節足以制勝而止彼方之調節與否非所問

也。且愈不調節愈足爲此方之利。若國內之政治對抗則不能適用此例。雖政見不無抵觸。而利害則互相關聯。若彼方抵禦之力與此方發出之力不相適應。又此方之力指臂相聯。而彼方之力參差失序。則無以收攻錯之効。亦非政治之福。**故廣義之調節。當人己兩方。同一注意。**遇有他力失其均衡。或過強過弱之際。則宜曲予顧全。善爲迎受。不然勝之不武。不勝則操戈同室。所傷實多。卽如政黨對峙。固以擴張黨勢排遏異己爲主旨。然兼顧反對黨之情感。緩和反對之意氣。亦爲大政治家所必具之手腕。蓋消弭彼方之杌臬。卽所以維持己方之平和。增高彼方之程度。卽所以排除己方之障礙。其響應固有必至者也。

嗟乎。國危矣。吾人推誠提挈。併力進行。猶恐不濟。而乃各持褊見。各圖私利。爭勝負於此雞蟲得失之間。挾其不聯結不融和之渙散勢力。以與他力競。成敗姑不問。卽此鹵莽滅裂之現象。其不爲國利民福。固無待言。況乎力之培養。至不易易。必經內部之蘊蓄。與外部之刺激。而始得發見。苟不知調節。而輕於一試。則挫折摧殘失其半。頹廢銷沈失其半。其不澌滅就盡者幾何耶。願吾人之各愛其力而善爲使用也。



今後之行政

雪江 來稿

嗚呼。吾中國今日。非干戈解決國是之日也。果欲以干戈解決。吾儕小民。惟有聽其亡國滅種而已。雖然。朝野不乏賢明。所見詎不及此。則吾國是之解決。其有日乎。顧解決之後。舊貫有難仍之勢。新猷之待布方殷。乃政治改良之絕好機遇。當軸者其有意及此乎。民日望之矣。茲就思慮所及。條舉數端。非敢比擬於建設之談。聊爲同志間一夕私話之助云耳。

選舉　國之本在民。而共和國之所重。尤在眞正之民意。眞正民意者。乃人民自由。本其良心。所發表者之謂也。雖然。吾國民數逾四萬萬。國事之取徵。非可。如希臘古時之大衆贊否。亦非可。如瑞士今日之公民投票也。是在組織代表民意之機關。以曲達人民眞正之意旨耳。代表民意機關。必以人民自由選出者組織。方爲合理。顧人民選出者。果能代表民意乎。是一疑問也。金錢之勢力神。而豪強被舉矣。詐僞之伎倆出。而黠桀中選矣。朋比作奸。哲人高蹈。不惟不能代表民意。亦決非致治之方也。然則選舉之道。可不審愼乎哉。審愼奈何。曰。有形式上之審愼。有精神上之審愼。形式上之審愼者。卽訂正完善之選舉法。嚴其監督。察其弊而懲其奸。務使選舉者得投票之自由。不使受絲毫之外刼。精神上之審愼者。一言以蔽之。發達選舉者之思慮是也。夫吾國之共和。方在萌芽時代。共和最重民意。吾國則苦有民無意。何言有民無意。夫吾國民之大多數。尚不知國家爲何物。不知政治爲何物。且不知代議爲何物。謂余不信。試於市鄉選舉時。執來選者而訊之曰。君等選人爲何事。恐能答此語者不半數。又訊之曰。當選人執何務。能答者當不什之三耳。吾民對於政治。又焉得爲有意乎。嗟乎。此無可諱言。亦最言之痛心者也。或曰。共和

既首重民意吾國有民而無意將仍爲君主國之爲當乎曰立國於今世界非閉關時代比也苟人民無國家觀念則爲共和國民固不可即爲君主國民亦不可必夷爲奴隸牛馬而後可孰謂君主國民即可無知無識哉英德非君主國乎其人民知識爲何如耶余茲所謂有民無意正宜思所以啓發之耳啓發之道有標有本治本之方在興教育教育興民智進國家政治之概念盡人皆有自由意旨難爲之奪而選舉作奸遂非易易然非三五十載不爲功此治標之策之所以爲要也治標之策奈何曰於市鄉每屆選舉之時由監督行政機關先時派一二人不在選舉之列者就選舉之地爲之當衆講述本屆選舉之要旨選舉得人與否及於國家個人之關係啓發其意旨振作其精神鼓舞其政治思潮激勵其知人見地勉之以德義戒之以前車則奸巧者無以施其技而金錢豪勢且爲識別力所壓矣治標之效小而速治本之效大而遲二者並行選政前途其庶有豸乎夫共和之不能離選舉如車之有輪鳥之有翼有良好之選舉而後有良好之議會有良好之議會而後有良好之政府此根本、問題、尤宜、先決、者也

教育

自科舉廢學校興十數載於茲矣外則遣學子遠涉重洋內則建庠序遍及村塞以言乎經有小學有中學有高等有大學以言乎緯有農業有工業有法政有師範有醫學似宜教育普及多士盈廷乃者艱重倘假手客卿要津仍資乎舊吏復古觀念盛而醫生藝士非通經史不爲才權奸弄術精而博士專門非經中小不適格庸陋之士以學校爲畏途勸學人員雖舌敝而誰信日言育才而出校者無謀生之地日言興學而預算費不及百之三然則吾國之學校非以育人才徒以飾面子耳吾國之育人才非以供驅使徒以備腳色耳嗟乎吾國教育不振之故可以思矣振興之道厥有六端一曰、增、加、經費一曰、勸、獎、私、立一曰、注、重、實、利一曰、激、勵、人、才一曰、改、良、學、制、課、程一曰、籌、設、社、會、教、育以

吾國幅幀之大。私人興學之風未盛。地方財政至絀。而國家一年教育經費僅一千二百餘萬元。較之總支出尚不及百之三。平均每省教育費不及五十萬。中等以上學校。幾全取給於此。省各有中等學校約二十所。專門學校二三所。維持現狀岌岌其難。欲事擴充夫何能濟。此教育經費之不能不增也。顧教育事業。若全賴國庫支出而舉。縱國庫有大力。亦難設備周全。故各國捐資興學之風甚盛。歐美有名大學之賴此以設者。不勝枚舉。而日本私立大學私立義塾。亦已數見不鮮。吾國政府對私立學校。不爲適當之指導。而駁斥不遺餘力。殊與勸獎之旨背馳。今後宜竭力勸獎私人興學。即辦法不合。亦應勸令修正。款項有缺。則爲設法周旋。而小學與社會教育尤賴私人創舉。保護益宜周至。對待學生以其程度爲主。不宜有公私之分。樂善好施。吾國民不讓他族。勸獎得宜。必有接踵而起者矣。夫教育之宜注重實利。吾國當局亦已知之。所惜僅見其一紙空談。未有切實之方法。而辦學者困於經費。設施未能完備。且學校與社會。又甚隔絕。故言之數載。效果全無。欲收效果。則學生實習攷察之機會。宜多監視之攷成。亦宜兼以該校實利效果之何若。而次其甲乙。必使坐而言者。即能起而行。將來各奏效益社會之功。不負國家培才之意。顧欲學生不負國家培才。政府亦宜惜才以成其美。則學生出校之狀況。有不可不顧及者矣。英雄有用武之地。所行即所得之長。不特造就專才。後進有所策勵矣。學制初創。仿自東瀛。設備未完。又參德制。士子之轉升凌雜。課程之銜接難期。以學生有用之光陰。往往作徒勞之拋擲。各門科目。雖甚繁瑣。聚各專門教育家而討論之。改良固旦夕事也。至社會教育。能補義務國民教育之不及。爲當今最要之圖。舉其犖犖。則創夜塾以便工商。設宣講以開民智。責啓化於工廠。寓教育於戲園。其事固多恃自治團體以興。而倡導則政府之責也。限諸篇幅。不及細詳。

國防　處競爭世界有強權無公理各國於軍事計劃莫不竭力擴充大勢所趨固不容獨儉者也顧國異其勢治異其宜善經國者兼籌並顧苟百事廢弛卽擁兵萬萬無補於亡也吾國歲費四萬七千一百餘萬元而軍費幾達一萬五千九百萬居全數三之一而強非不足自豪其如百舉俱廢何哉竊意今後財政卽竭力振頓歲入亦不過五萬萬元使軍費支一萬萬元居其五之一再除去內外債務年一萬三千餘萬元餘僅二萬數千萬元留以辦各項政務俟歲入增加軍務再行擴大否則近年間卽竭全力以圖之仍未足與列強較也此爲財政籌備振頓之時亦卽軍政維持現狀之時雖不得實行擴充亦不得謂爲減縮前據某外人之言謂吾國練兵糜費殆半今一比較日本近年兵額費用其言果信則吾苟能力節虛費維持南北戰事以前軍務狀況八千萬元當已敷用縱一時未能過減一萬萬元必有盈無缺矣將官當道愛國逾恆或已早及此乎

財政　或曰以中國面積之大人口之衆而歲入僅四萬五千餘萬元其稅率之輕爲世界各文明國所未有宜乎百政廢弛司農仰屋矣斯言也似信而未信者也凡稅之重輕可與人民生產力爲比例而不可僅以地畝爲準則吾自古以農立國工商末藝視之故國家歲入亦以田賦爲主外國則不然營業有稅所得有稅入口有稅印紙有稅吾國近之有房捐營業之稅也入口海關並課也釐金設物物而稅之外國消費稅無此也出口課自妨其生產外國關稅制未及也則又似中國之稅甚於外國矣顧其收額遠遜抑又何哉於此可知收入之高下固視國民生產力爲準無足疑矣中國之生產止於農外國之生產則出口製造也國際貿易也國民生產日益且嫁稅額於外人矣山林川澤盡利而天然之爲助廣矣吾國地大而生產小反之外國地面小於吾者其生產亦數倍於吾且吾民間接負擔外國課稅者年不知其幾千萬也國又安得不貧哉竊意今

後理財以毋妨生產力爲第一要義。夫如是重稅固未宜也。然則增收得不無望乎。曰、增收與重稅未可幷爲一談也。重稅未必增收。而增收不僅恃乎重稅。吾國近年之收入以田賦關稅鹽款爲大宗。而此三者皆有不得不整理之勢。意者寓增收於整理。此其道乎。今日吾國田賦之制。破碎凌亂。莫可糾詰。不僅爲增收計。卽爲業主計。亦萬不能不加清理。嘗較公私賦籍有糧產不符者。有有糧無產者。有有產無糧者。豪強者逞私。庸懦者忍痛。與租稅之公平普及合法合德諸大原則。各相背謬。或爭端一肇。則對簿公廷。而明吏莫辨其黑白。雖就地勘測。亦難斷其是非。且省異其制。邑異其科。既不便國。又不便民。敷衍因循。究非經國根本之道。然期望亦未可過驟。日本土地臺帳歷十年而始成。法則歷四十三年猶未能遍及全國。以吾國地面之大。必寬其歲月。分省從事。分縣竟功。竭力經營。安有不就者。均其科則。補其脫遺。民不加稅。而國庫增收。必數倍於今矣。鹽稅亦猶是也。清其積弊。革其漏規。或就場徵收。或官爲專賣。或折衷成制。或別出心裁。總期稅不加增。而國民兩利。此非徒作誇言。習鹽課者固屢陳其道矣。茲更舉其最淺顯之例以證明之。中國人口四萬萬人。年食鹽平均十二斤。則全國年可銷鹽四十八萬萬斤。據最近稅率。約食鹽百斤。徵銀二兩七錢三分。卽每斤徵銀元四分餘。以斤徵四分計算。年可得稅銀一萬九千二百萬元。今收入年僅八千四百餘萬元。不及半數。辦法未宜。亦可想見。國課所關。如是其鉅。又焉可不事改革乎。阻止生產發達。莫甚於釐金。乃稅之至惡者。宜速裁之。不可一刻姑息。且裁釐固不僅爲增海關稅計。而海關稅卽可因之改良。蓋以裁釐爲增稅條件。訂之馬凱條約者也。夫產業幼稚之國。莫不行保護政策。重其進口稅。而免除精製品之出口稅。吾苟立制得宜。將不特國內產業因以發達。而收入必可大增。此皆整理之當然。而增收之道在焉。至於婚嫁繼承室居器用。物物稅之。

道固有然。國異其情。非吾所當。至於節流之道。不外二端。一曰裁汰浮冗。一曰實行預算。吾非謂國中機關之設。不宜如此其多也。用人不宜如此其衆。俸金不宜如此其豐也。吾正謂此後教育司法交通實業財政事事擴充。機關人員。且數倍此日。惟以現時。制度。與政務。較之。則浮冗。甚多。以後。政務。擴充。若仍此。貫糜費。又當何如。此浮費所宜力節也。至欲支出不超過收入。則預算制度不可不實行。吾國近年預算表。亦時時若隱若現見公報中。惟預算。自預算。歲出。自歲出。無決算以證明。無議會以審核。此近年。特色。之預算。非吾茲所謂預算。制。者。若夫各立憲國所通行之預算制。人人盡知。無待辭費。吾不僅望其採是美名。所望其實力奉行。不時作。輟。易之變更耳。嗟乎。試翻列強經國之編。知理財亦多術矣。稅課亦多端矣。輕徭薄賦之談。固未宜倡之今日。然吾國民力未豐。產業幼稚。錄他人強烈方劑。恐無當積弱病體。此吾開源節流之言。所以力求淺近易行。而不爲高論也。

司法　司法獨立。乃立憲國之通義。近世文明諸邦。不問其爲君主爲民主。莫不載之典章。傳爲盛事。吾國年來司法。已無制度之可言。長此以往。匪惟不足以語收回領事裁判權。而人民權利。共和精神。亦不復可問矣。惟國庫收入未豐。何敢侈談歐美。擬先籌其急切最易行者。以爲逐漸擴充之基礎焉耳。夫人民權利之危。莫危於國家無法。無法則良官拙於斷。而汚吏巧於私。狡者逞其辯。弱者失所依。百弊叢生。沉寃莫理矣。中國現時除暫行刑律外。幾無法律之可言。故受賕而不必枉法。適理而苦無引援。此法典之宜速布也。吾國編纂法典。垂十餘年矣。而正式頒布昭示大信者無一焉。或名條例。或屬暫行。稿案頻更。却無一就。編纂法典。誠難事也。各國先例。有歷數十年而成者矣。若吾編纂。則無定人員。取法則勦襲凌亂。宗旨不一。恐再數十年。亦未必有完全法典之出現也。夫暫行刑律行之數年矣。孰者

宜增。孰者宜改。孰者宜廢。孰者宜留。援用既久。當局者。宜早有明徵。編訂頒行。固非難事。至民商訴訟諸稿。出世亦已有年。學者之條詮。法家之論列。從事者。苟能搜羅。採訪。廣益集思。當亦不無正鵠。黽勉從事。無不可成之道也。縣知事兼理司法。經費雖省。究非得宜。況此後助長事業。並擬擴充知事為一縣民政長官。執行政務。其繁且倍今日。兼理司法之舉。亦事實上有所不能。此審廳之宜遍設也。四級三審之制。吾國行之而適宜。惟改革之初。經費或未能如願。則人員可減。審級可兼也。縣設一初級廳。推事二人。檢事一人。收理初級之事。而邑中地方初審案件亦屬之。是以初級而兼理地方也。換言之。即邑中事無大小。初審事盡屬之也。其仍分地初者。以上訴之處不同。蓋保留四級三審之制。為日後擴充時。不至有變更之繁也。其初級案之上訴者赴正式地方廳。兼理地方案之上訴者。赴高等廳。合六縣八縣交通便利之所或舊府治。建正式之地方廳。並另建正式之初級廳。為將來擴充樹之模範。其地方廳則受理本邑地方初審案件外。並受理各邑初級審之上訴案件。商埠都會亦如之。省設高等廳。京有大理院。一如舊制。此建立審廳之大略也。至於舊監之不合人道。有識者共知。無事贅述。待改多端。而要以獄室工場為先務。獄室以堅固衛生為主。工場收感化自立之功。施設得宜。將見國法益顯其尊嚴。莠民日成於美德矣。以吾國地面之廣。訟獄與人民有切膚之關。司法經費。年支二千萬元。似亦不為逾分。盡善盡美。有待他年。就茲所言。當敷改革矣。他如朝令夕更。有乖信仰。吏民上下。同就範圍。此尤獨立之精神。望當道之毋以弄法為能事也。

實業　吾國地大物博。為各國冠。而產業幼稚。亦為各國冠。此無他。地利不闢。人事未盡耳。斯振興實業之所以為要也。振興之道。厥有三端。一官為提倡。二保護企業。三愛惜專才。吾前已言節軍費以辦助長事業矣。實

業經費。自不至如前拮据。則私人未易舉辦者。官爲提倡礦務森林。莫非財源所在。交通路政。且關軍國之圖。經世遠猷。本宜有此也。私人企業。保護宜周。每見政出多門。舉棋莫定。私人有所創設。忽嘉許於先。忽催殘於後。以致資本企業家。裹足不前。此往事可爲殷鑒者也。至於惜才一道。固不獨實業爲然。而吾國實業人才尤缺。際此社會事業既未發達。國家又無矜獎之方。遂至工師而襄民政。礦技出執教鞭。專才廢棄。學藝拋荒。後進寒心。成就益寡。此育才宜終之以惜才而言實業振興之道之必宜及此也。

凡右所舉。乃其大綱。願道其詳。請俟異日。玆尙有不能已於言者。吾國近來新舊之見。派別之爭。如水益深。如火益熱。各走其極而不爲調和。無論執何政策。恐無振興之希望。此化除私見之所以爲要也。吾願吾最有經驗之官僚。放大眼光。一察世界潮流之趨勢。毋作復古之思。共舉同新之業。願吾改革志士。毋憑過高之理想。不爲過激之紛更。審察國力之所能。漸樹富強之基業。軍人以衞民爲天職。政黨以德義爲前提。此朝野諸君子之所盡能。竊以願望之誠。不自能止其絮絮也。

自古未有君子小人雜然並進而能致治者蓋君子易退小人難退二者並用終於君子盡去小人獨留　宋任伯雨

動民以行不以言應天以實不以文　漢王嘉

天下動之甚易安之甚難　漢楊彪

馭人以智則人詐示人以疑則人偷　唐陸贄

若誠不盡於己而望盡於人衆必怠而不從矣不誠於前而曰誠於後衆必疑而不信矣　同上

理亂之本非有他術順人則理違人則亂　唐韋處厚

賢人藏匿深可畏四民遷業深可畏上下相徇深可畏廉恥道喪深可畏毀譽亂眞深可畏直言蔑聞深可畏　後唐康澄



近世戰術之變遷

譯美國曠觀報陸軍少將
法蘭西斯格林演說詞　胡學愚

總論

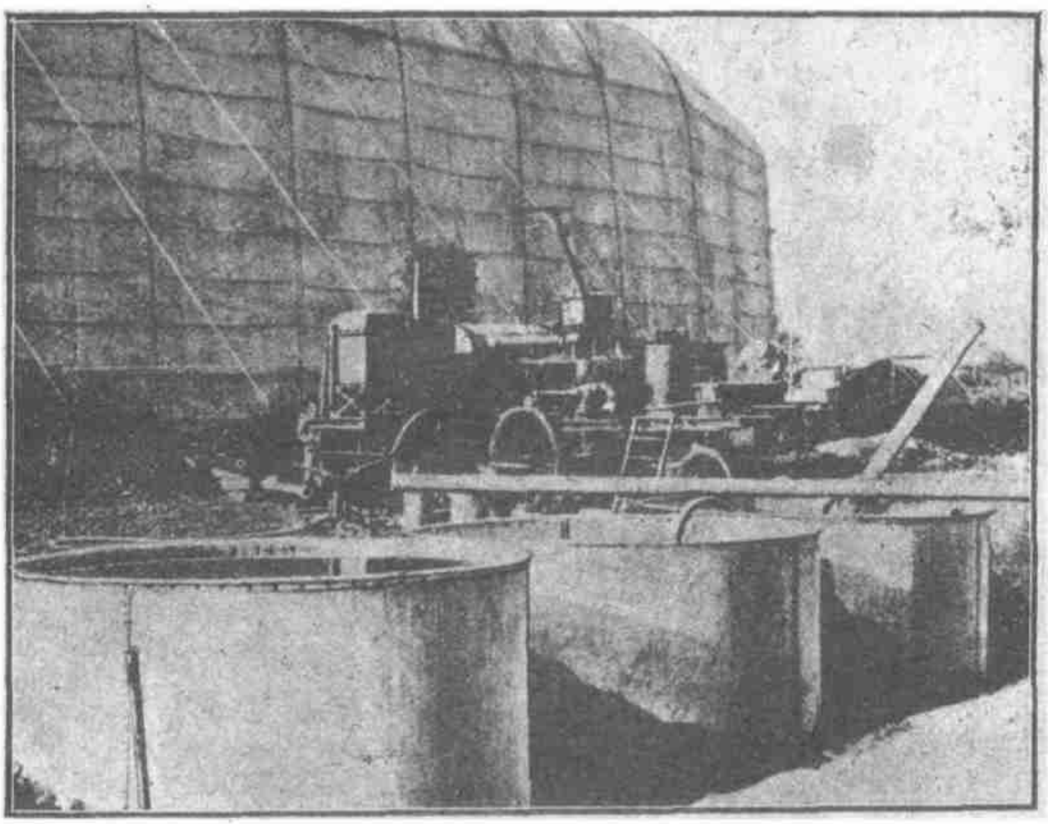
論世界戰術之變遷。則自火藥發明以後。至克里米亞戰役。爲一時期。自克里米亞戰役。至日俄戰爭。爲一時期。自日俄戰爭。降至今日。又爲一時期。自火藥發明至於克里米亞戰役。其間凡五百年。自克里米亞戰役至於日俄之戰。其間凡五十年。自日俄之戰。至於今日。則僅十年耳。然論戰術之變遷。則前五百年間。未若後五十年間之甚。後五十年間。猶未若最近十年間之甚也。飛行機摩托車潛行魚雷艇無線電之應用於戰場。此最近十年之事也。鐵路汽船電報之始用於軍事。而漸臻完善。則克里米亞戰役以後五十年間之事也。至於以前五百年中戰術上之改良進步。則舍火藥之應用。與軍火之改善。他無有也。由是觀之。近世戰術進步之速。可不驚哉。說者謂汽機電報之屬。苟發明於數百年之前。則拿破崙挾此利器。必能遂其統一世界之壯志。此雖臆測之詞。然有不可誣者。方其時運送軍隊。傳遞戰訊。全恃人馬之力。舍行用火藥之外。戰場狀況。與愷撒時無異。以視今日。其相去殆不可以道里計矣。今之時。凡科學之進步。機械之發明。爲吾人生活上之便利者。皆足以供軍事上之應用。傳遞消息之迅速。運送軍隊之敏捷。供給軍需之便利。發射彈丸之猛裂。飛機以刺敵情。潛艇以熠巨艦。摩托車以載傷兵。此皆足於戰術史上開一亘古未有之新局者也。

戰地通訊員



一八五三至五五年之克里米亞戰役。首以汽機電報應用於軍事。而戰地通訊員之刺取戰場消息。電達報館者。實亦始於此時。後至一八六一至六五年之南北戰爭。一八七〇至七一年之普法戰爭。一八七七至七八年之俄土戰爭。其風益盛。當俄土戰爭時。隨俄軍赴戰地之通信員。凡八十餘人。中有英國著名軍官數人。餘多爲富於文學及戰事經驗之著作家。故其軍報。斐然有足觀焉。一九〇四至五年之日俄戰爭。禁止報館通訊員及各國政府所遺之軍官。隨軍隊出赴戰地。故通信員僅得赴戰地附近。就日軍參謀部。刺探一二消息。至於此次戰爭。交戰國政府。竭力隱匿戰地消息。惟恐洩之通信員。概不得隨軍隊出征。以是吾人所獲戰訊。不過事後之結果。出於各國政府之報告。開戰以來。如德軍越比境進攻法國北部。自北海岸至阿爾卑山三百哩之壕溝戰爭。俄軍之進迫加里西亞波蘭。俄軍之退走。俄國西境之失陷。他大尼里之轟擊。及其附近之戰事。吾人所知。僅此犖犖大端。至於戰鬪情形。則不得而詳焉。夫隱匿戰事消息。所以防軍情之漏洩於敵人。然以近世間諜之神通。安能掩盡

法國軍用測候氣球出發以前之預備



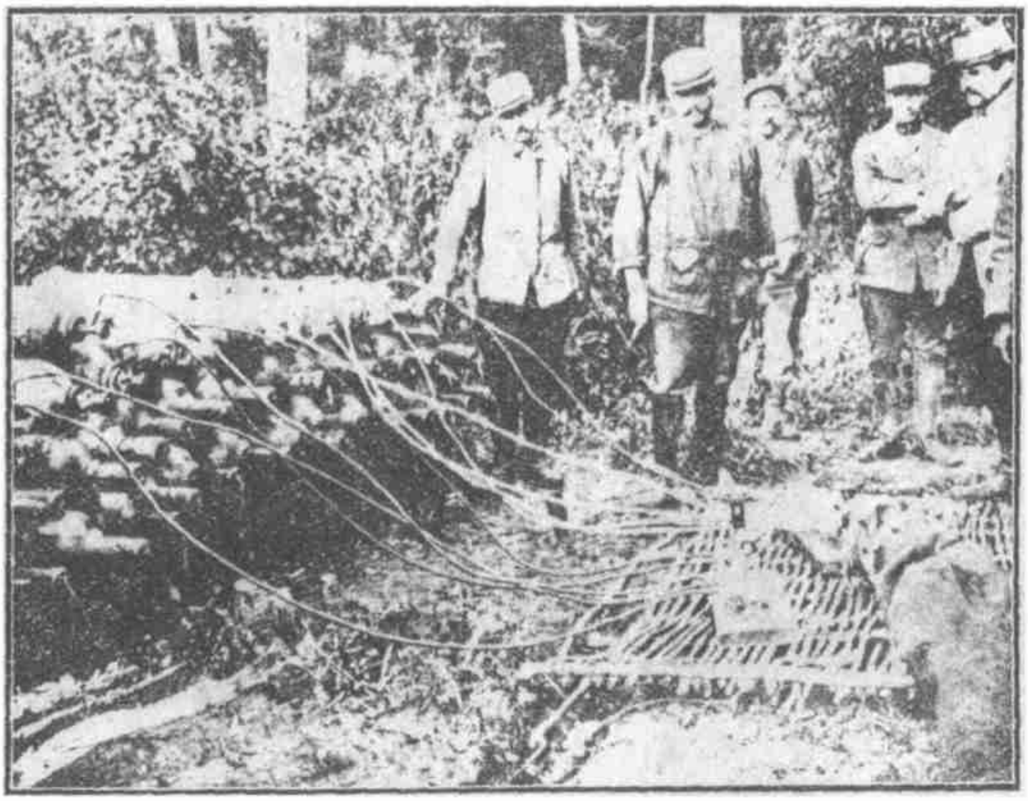
(第一圖)　製造輕氣

敵人之耳目。而於戰場勝利之消息。足以鼓舞國人之忠勇者。因守秘密之故。反隱而不宣。亦其所以爲害也。

軍隊人數

史稱波斯王澤耳士與亞歷山大之進兵希來斯奔。其人數之衆。爲從來所未有。然以其數與此次戰爭相較。則瞠乎其後矣。此次歐戰人民之與戰役者。占全歐人口百分之七十八。占全世界人口百分之五十六。荷干戈以從戎者。一千三百萬人。戰死者二百萬人。受傷者四百萬人。被囚者二百萬人。美洲南北戰役。爲近世一大戰爭。然其出征人數。最多時未達一百三十萬。僅今日之十分之一。死亡人數。計北軍十一萬零七十人。南軍未及八萬人。劇戰四年。其傷失生命。曾未及此次戰爭一年餘所死亡人數之什一。終拿破崙之一生。其所統人數。最多者爲一八一二年進攻俄國之軍隊。然其總數。亦不過五十萬人。今日德國進攻俄法境界之軍隊。較之尙六倍有奇焉。夫以今日軍隊人數之衆。運送糧食。其道至難。則鐵路摩托車之用。尙焉。鐵路之應用於戰事。已六十年。至摩托車之供軍用。實始於今日。今日戰爭。摩托車爲一大利器。無此則運送糧食。其困必多。何

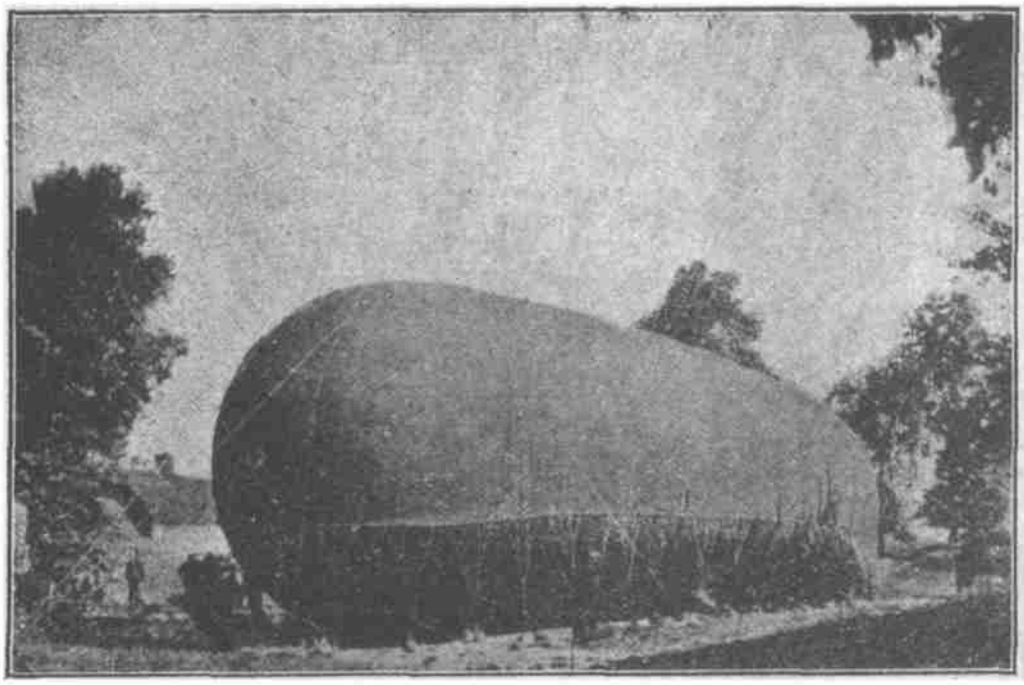
法國軍用測候氣球出發以前之預備



(第二圖)以管裝輕氣入球

以言之。鐵路之用。不過供長途之運輸。若無摩托車。則糧食自火車站分送各軍營。全賴馬車之力。通常馬匹。僅能任重五百磅。以至一噸。而其食料又去其所載之一部。盡一日之力。所行不過二十哩。今易以摩托車。則所費不過數加倫之汽油。其量較水為輕。其載重四倍於馬車。速力且達十倍。以是衡之。則摩托車與牲畜較。其在軍事上之功效。猶四十與一之比例也。不特此也。軍隊之運送。有時亦藉摩托車之力。法比戰地。有兵士數千人。曾於數哩間之短距離。乘摩托車以赴決勝點。是則摩托車行用以後。其於戰術上之影響。豈不大哉。

法國軍用測驗氣球出發以前之預備



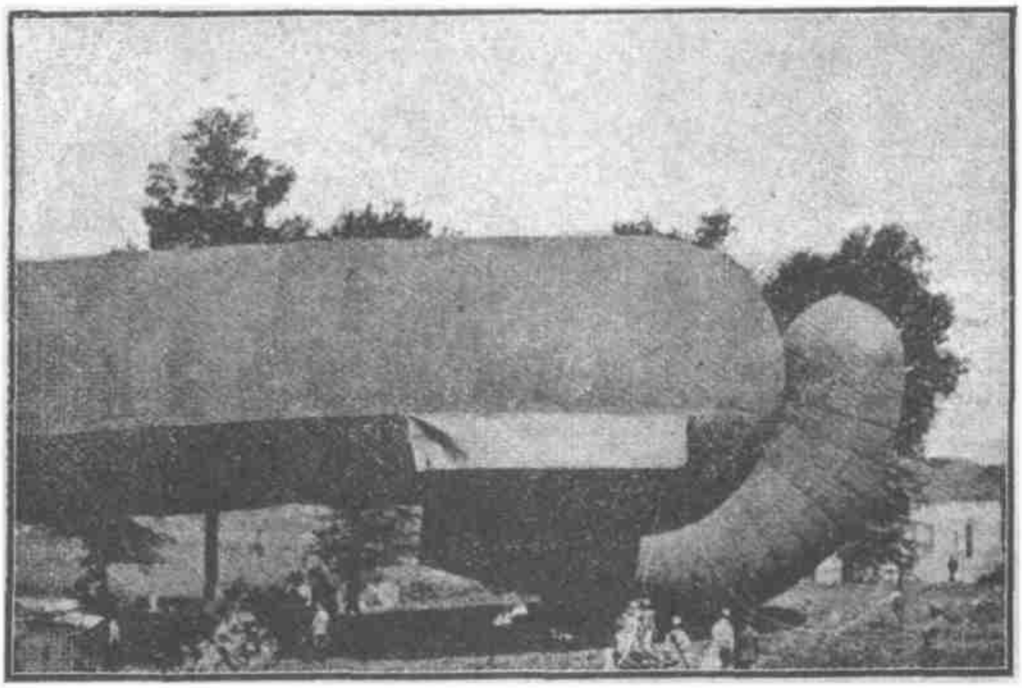
(第三圖)氣球飽納輕氣

軍需與經濟

近世工業之發達。莫如最近五十年。而此五十年中。尤以最近二十年為最。歐戰肇興。從軍人數之衆多。需要軍需之鉅大。為自來所未有。於是各國政府。竭其全國工廠之力。製造軍火。以供亟需。為工業基礎之煤鐵二物。遂視為戰爭之原動力。而以二者之富有與否。卜戰局之勝負。此則交戰國政府之所未及先料者也。歐洲諸國產鋼鐵。以德為最富。自比利時及法國北境攻陷後。境內礦產鐵廠。及他種製造廠。皆為德所佔有。遂使德國及其同盟國所有鋼鐵燃料取給之源。較其餘歐洲諸國之合計。為更豐富。以是德國

商船。雖被敵艦禁拘。其外國貿易幾已斷絕。而僅其國內自製軍火。供給本國及其同盟國之用。猶綽有餘裕。若在協約方面。軍用物品。既羅掘於國內。復取給於境外。然猶不免有竭蹶之患。此其所以不如德奧也。數月前。加里西亞之俄軍。却走四百哩。退匿波蘭。是役也。俄軍雖未受重創。然於政治上軍事上。皆蒙巨害。人畜資財。損失尤不計其數。推其退走之原因。則實以軍需告匱之故。英所稱爲世界工業國之巨擘者也。此次戰事。其入籍軍士凡三百萬。而遣赴法境者。則僅六十萬人。所佔戰線。僅三四十哩。其協約諸國。則佔有千哩。此何以故。則亦不外軍需之缺乏。有以爲之。今日之戰爭。視其國從軍兵士之多寡。不足以判其勝負。而將視其礮火彈丸供給之源之豐富與否以定之。俄國人口兩倍於德國。而未能及德國者。則以德爲工業之國。而俄則農業國也。軍火原料之供給。爲此次戰爭之原動力。此在戰爭以前。有識者固已見及之。惟至今日。其事乃益深切彰著耳。三四年前。有識者鑒於近世國際公債之發達。以爲大戰爭必無由發生。以戰事一起。交戰各國。必易陷於破產狀態故也。已而大戰爭竟發生矣。則猶以爲各國限於經濟力。必不能相持至久。今則戰事延至一年有餘矣。以今日之戰況觀之。

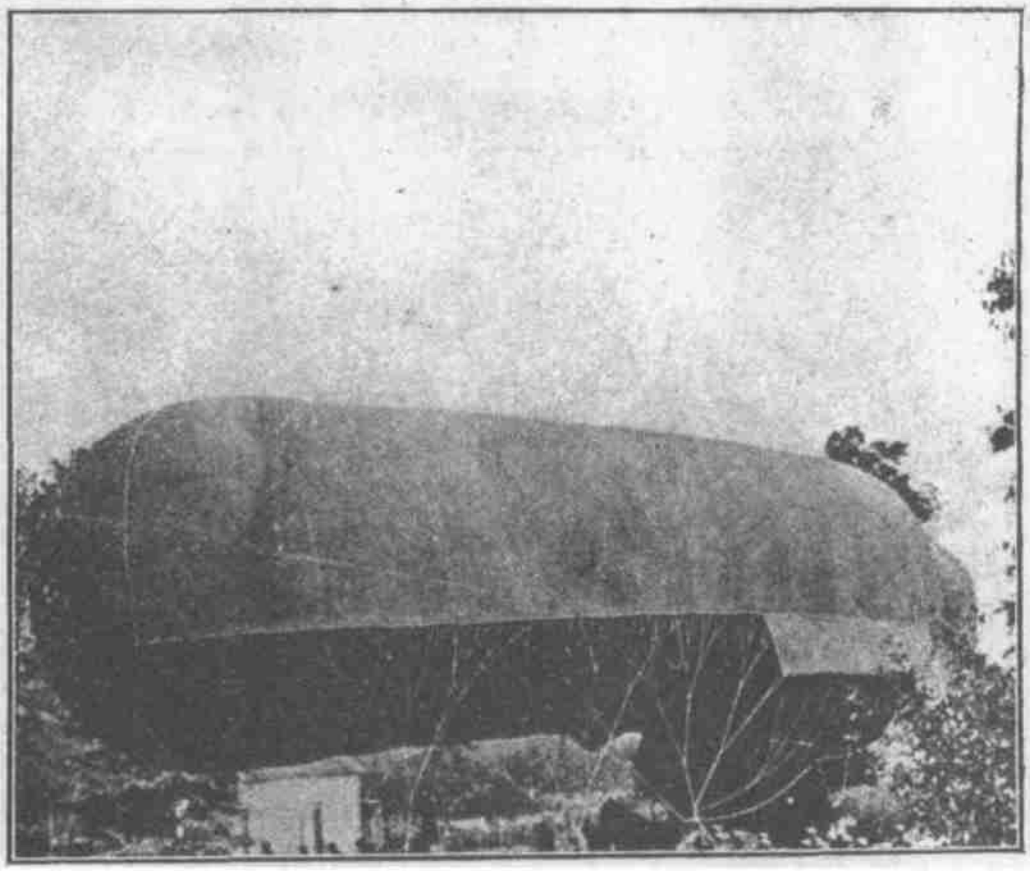
法國軍用測候氣球出發以前之預備



(第四圖)附屬於大氣球之小氣球飽納輕氣將上昇之狀

則非更閱年餘。戰事必難終了。交戰國外債總額。今已達美金二百萬萬元。過此以往。將有加而無已。而交戰諸國。仍未受絲毫之影響。此誠出於意外者也。然吾人苟就今日之人口及國富衡之。則當恍然於其故矣。以今日外債與人口相較。則所負擔之數。與拿破崙戰後英法兩國所負擔之數。無甚懸殊。不特此也。近百年來。各國國富之增進。遠過於人口之繁殖。若以現今歐洲交戰國所負外債。與其國富衡之。則其負擔。實較五十年前吾美南北戰役後之負擔。或百〰年前歐洲諸國之負擔爲輕。故以現狀觀之。歐洲諸國。可以繼續戰爭。至於有一二國經濟已告匱乏而後止。外債之源未竭。則諸國經濟。將永無匱乏之虞。質言之。則經濟之力。決不足以限制戰事之延長。故近世戰時經濟。謂於戰術上無所變更可也。

法國軍用測候氣球出發以前之預備



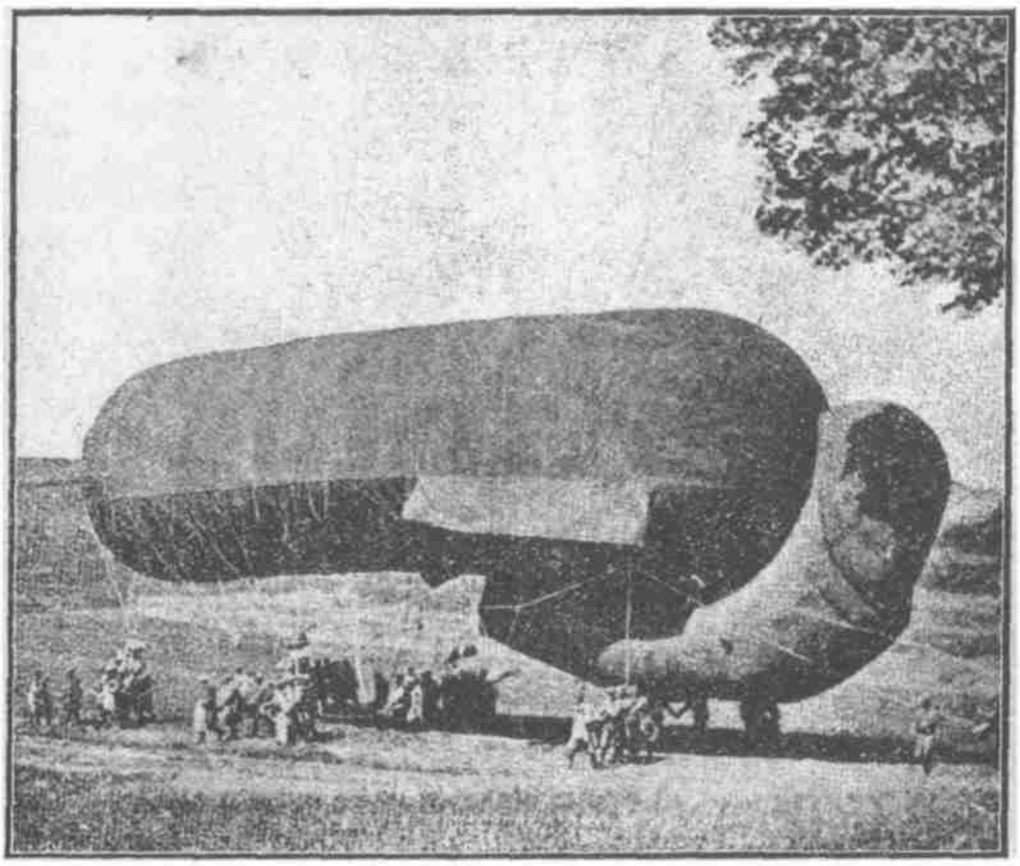
第五圖　氣球初次上昇之態度

三部戰法

臨陣作戰之法。自拿破崙之時。以至今日。其變遷爲何如乎。試覼述之。凡作戰之法。可分三部。第一部爲馬隊作戰。卽以馬隊衝擊敵軍。幷窺敵軍之行動。而還本陣。然値危〰急之時。馬隊亦可用以進攻敵軍。又當敵軍敗走。亦用

以追擊。使其潰散。第二部爲礮隊作戰。卽開放大礮。以奪敵軍步兵之氣。且使其礮隊不及轟擊。第三部爲步兵作戰。卽以步兵進攻。決最後之勝負。始自遠距離射擊。繼則漸迫漸近。終有相肉搏者。此種戰法。降至今日。其變甚多。馬隊昔所稱爲軍中之眼。用以鏡敵軍之情形者也。然自飛機發明以後。用以游弋空際。偵覘敵營。窺其人數之多寡。察其行軍之地勢。或繪爲圖畫。或攝以影片。以歸報本營。其適用利便。視馬隊甚多。故今日之戰。馬隊之用幾乎廢矣。以吾人所聞。則惟開戰一星期內。英軍自比法北鄙退出時。馬隊頗顯其能事。舍此以外。如烏蘭（德奧騎兵）如哥薩克。（俄騎兵）如龍騎兵。其戰績皆未如曩時之煊赫。此何以故。機械之爲用。既日呈其巧妙。則人畜之勞力。自相形而見絀。此亦不易之事勢也。馬隊之功效既減。反之而礮兵之用益增。此無他。故機械之日益改良爲之也。今日之礮戰。其射程之遠。可於數十里外。轟燬至堅之堡壘。其射線之準。可以一擊之力。殲滅步軍之全隊。碩大無朋之礮彈。撼天動地之炸力。皆開自古未有之新局。據法軍報

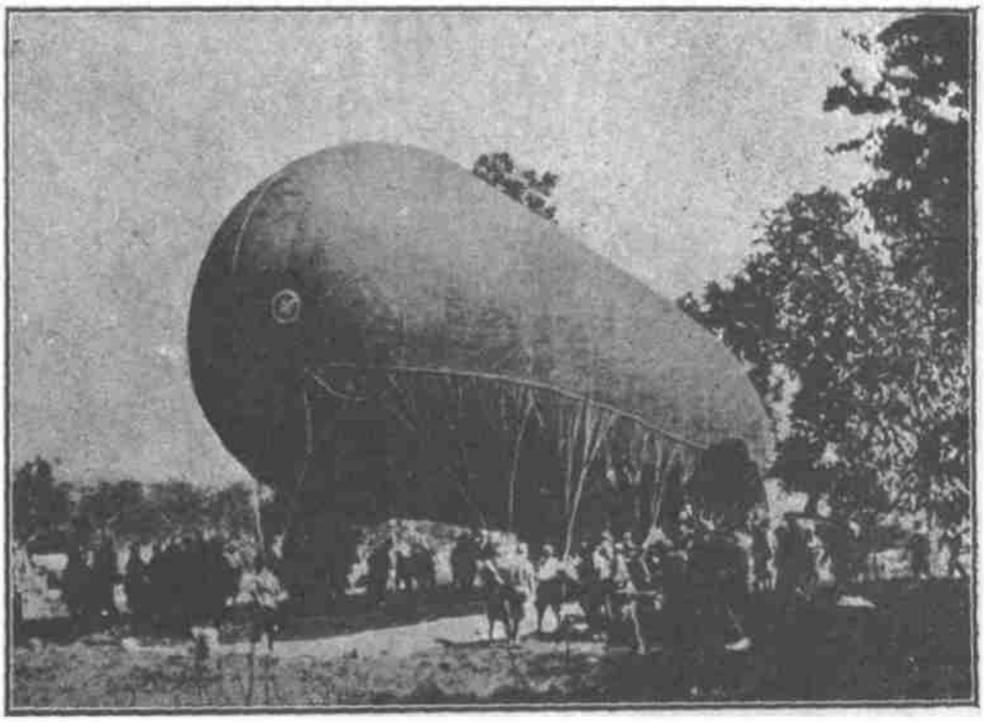
法國軍用測堠氣球出發以前之預備



（第六圖）氣球在出發地點暫時繫留

告其受傷兵士中因榴霰彈而致傷者逾百分之八十。使報告果確則大礮之能力。誠有足以驚人者。夫戰鬭之目的。在減少敵軍之戰鬭力。今受傷兵士因礮彈而失戰鬭力者。既占五分之四。則礮隊爲臨陣之主要作戰。固甚明矣。昔日之戰。以步軍之攻擊。爲主要戰鬭。而以是決終局之勝負。礮兵不過爲輔助之用。今則互易其地。而以礮戰爲決勝之戰鬭。此近世戰術最大之變遷也。若礮隊作戰之術。亦逈異昔時。礮手與敵軍相距甚遠。非如昔日之互相覿面。礮恆藏匿森林叢莽間。大礮之裝置。附有圓形之喞筒。內充以油。藉以節制礮彈之抵力。故施放後。礮車不至於仰後。礮手恆持有精確之儀器。或攀援樹上。或登屋頂可以瞭敵之處。測勘敵軍所在之地。以定其施放之方向。與射程之遠近。有時藉飛艇之力。以測定大礮轟擊之方向。其法以飛艇行駛敵軍上面。擲下能放白煙之小炸彈。其煙直上。使本營礮手易於瞭見。以測知敵軍之遠近。又有裝無線電於飛艇中。以與礮隊司令通消息者。凡此皆今日戰爭之所創始者也。

法國軍用測候氣球出發以前之預備



第七圖(棄去沙囊預備出發)

方開戰數日內。德軍之襲擊比利時也。其步軍冒彈火進迫敵軍。猛施射擊。故其勢不可當。步兵短距射擊。惟昔羅馬王弗勒特力與拿破崙時有之。德軍平時曾操演是項

戰法。然不圖其能施諸實用也。戰事初起時。比境之陷落。法鄙之攻克。皆其步軍之短距進攻。與礮隊之猛烈轟擊。有以致之。其後西方諸協約國大軍既集法境。是項短距戰法。乃歸於無用。活潑之戰況。遂一變而爲負嵎固守之局勢。自此十二月以來。兩方步軍。深溝高壘。相持不下。雙方戰壕。左起北海之濱。右迄阿爾卑山之麓。兩壕相距不過數百碼。其長則達三百哩。駐守軍士。每壕至少當達二百五十萬人。卽每相距一哩。有守兵八千人。每相距一碼。有守兵五人也。塹壕有建築至堅固者。下有地道可以交通。有土室可以居住。兩軍相距一年有餘。雖間有戰鬬。無大勝負。將來或用猛烈之砲火。破此塹壕戰局。則未可知也。至於東方戰局。無長壕之戰鬬。無礮臺之陷落。吾人所知者。惟兩方有劇烈之戰事。他則不得而詳。至其終局勝負。或將因俄軍軍需之缺乏。以定之耳。

法國軍用測候氣球出發以前之預備



(第八圖)測候人員亟坐入球下之籃內

與步軍相俱而有足述者。則機關礮是也。機關礮固非新發明之物。當一八七〇年時。裝榴霰彈之機關礮。已應用於戰場。惟爾時視爲不甚重要。則以其機關不甚完全。而運輸多量之彈藥。尤多不便故也。至於今日。其機關幾經改良。已臻於完善。自摩托車出。運送數千磅之彈丸。曾不俄頃之間。故行軍時。但以三人司一機關礮。則每分鐘可發射彈丸三百磅。其視來福鎗射擊之力相去遠矣。故

機關礮之足爲步兵重要之軍器。已無足疑。惟其礮之形式。欲使適於步軍之用。則必有待於改良耳。

關於戰爭之工程。無巨大之變遷。自開戰以來。以礮臺論之。則在比利時者。陷於敵軍之礮火。在俄國者。任其放棄而不加守備。在法國者。尙未遭敵軍之攻擊。在他大尼里者。抵抗敵軍之猛攻。賴以保守君士坦丁之城堡。此皆吾人所了知者也。自比境陷落後。世人有以礮臺爲無用者。則亦不思之甚矣。比利時礮臺。抵抗德軍至二旬之久。德軍以是敗其進規巴黎之計畫。此其功用已不爲小。矧此礮臺。建於四十年以前。以鐵與塞門德土合成。以四十年來彈丸礮火之進步。此舊式之礮臺。尙足以支持一時。則安得謂其無濟於事耶。使德軍進迫法國城下。或法軍追德軍至於美的。則其礮臺。必將顯示其堅強之抵力。且更甚於他大尼里也。然則謂今後之戰爭。礮臺之爲用。已無重要之足言。又安可哉。

死傷兵士

今世戰爭。軍隊衞生之法既備。故兵士之疾病。乃日益減少。當美洲南北戰爭時。兵士病亡之數。倍於傷亡。至於近世。防禦傷寒瘴氣等病。既極完備。故病亡兵士爲數甚少。此次戰事。戰死者數百萬人。然因講究衞生而得免病死者。當亦達數百萬人。據德報近訊。謂傷兵因傷重斃命者。未及百分之二。其治愈而殘廢者。凡百分之八。而完全治愈者。占百分之九十焉。回憶南北戰爭時。傷兵在病院中斃命者。占百分之十。其視今日相去五倍。此則外科醫術進步之良效也。至於陣亡兵士與傷兵之數相比。在南北戰爭時。爲一比五。今則爲一比一又四分之三。陣亡人數之增多。有如此者。或者此項統計。其列入傷兵者。僅爲殘廢之兵數。而於完全治愈者。不加列入。或在戰地受殊傷。未及運歸而已斃命者。亦列入陣亡。皆未可知。然是項統計。雖未可信。而現在戰死兵士與受傷兵士相比。較曩時多至二倍。則決無疑義。此何以故。則不外榴霰彈礮與機關礮之兇猛。有

以爲之也。

海上戰況

此次歐戰。海上權力。尤爲顯著。方開戰數月內。英國海軍。毀滅敵國出海之艦隊。阻絕敵國貿易之航路。而維持協約國與諸大陸之交通。縱橫海面。無不如志。於是德國艦隊。深匿軍港。不敢出戰。而使潛艇搗亂海面。冀復其海上之均勢。自是以來。毀滅船舶三百艘。合六十萬噸。中有戰艦數艘。中立國船若干艘。最新式華美之商船貨船各若干艘。喪失生命六千人。其中非戰鬪員居其半數。其數不爲不鉅。然加以比較。則亦無足奇者。英國所有商船凡二千萬噸。潛艇擊沈之數。相較不過百分之三。而自開戰以後。所添造之船舶。且視擊沈者爲更多焉。所失生命。若與戰死人數相較。尤不可以道里計。由是以觀。則潛水艇於終局勝負。無重要之關係乎。此一問題。必視後此之戰況如何。而後可以解答。無論如何。潛艇之足爲海面之危害。則可斷言也。聞德軍潛艇被擊沈者。已逾五十艘。其於開戰後所添造之數。雖不可知。惟當開戰時。德政府定議建造者。有二十七艘。已在建造中者十八艘。則其爲海面患害。固未有艾也。

空中戰況

飛行機之用。在偵察敵營。代司馬隊之任務。幷以輔助礮隊之進攻。前已述之。若以飛機爲進攻之具。則在今日。尙未臻於完備。徐柏林飛艇。世所屬望。以爲可供戰鬪之應用者也。自開戰以來。於空中轟擊。已非一次。然徒殃良民。於事無濟。巴黎曾遭飛機狙擊。亦未能命中。謂爲戰鬪。毋寧謂爲游戲。又自飛行機發射鋼矢。於戰術上亦頗有價值。凡遭鋼矢擊中。多致命傷。聞一年前。有德國軍官。曾以中鋼矢隕命云。惟此種戰法。命中甚難。且自戰事開始。軍械廠製造礮火鎗械。日不暇給。安得餘晷以製此種鋼矢。故此項戰術。亦不甚發達也。

結論

凡上所述。不過臆測之辭。至關此次戰事之局內情形。要非今日所得而詳。雖然吾人但據各方之報告。則其中情形。可略窺一二焉。今日之戰爭。其所以迥異於昔日者何在。則機械之利用而已。出征軍士千餘萬。糧食之供給。軍需之運送。機械為之也。戰線之廣大。軍隊轉運之靈捷。兵士死傷之衆多。亦機械為之也。凡軍行所至。一舉一動。無不有賴於機械。此卽最近十年之成績。而為前此所未有者也。然則機械之進步何在乎。其最主要者。實惟摩托自動機之發明。惟有摩托機。而後空中有飛行機。陸上有摩托車。海底有潛航艇。之三者蓋近世戰爭中之特色也。次則軍器之改良。若榴霰彈。若軍用大礮。若機關礮。皆新產出之利器也。復次則毒氣體之行用。雖於戰事關係。未如前者之重要。然其兇猛慘酷。亦前此戰術之所未有者也。

由是言之。此次戰爭。其足為吾美作殷鑑者何在乎。近世戰術之變遷。其影響於吾美者何如乎。今之國家。欲免外患之侵迫。防經濟之危害。保人民之自由。則所必具者有三事也。第一必有絕大之海軍。及足防禦敵艦攻擊之潛艇隊。第二必有富於操練之陸軍。當海軍失利時。足以抵制敵軍之上陸。第三必其工業發達。使當戰時軍需無缺乏之虞是也。今吾美國之富庶。二倍於其他各國。鐵道之長。視歐洲諸國之合計。猶且過之。鋼鐵之富。三倍於他國。銅則世界所產。我有其大半。電話之用。視今日各交戰國之所有而三倍之。電線之長。又二倍於他國。礦產工場之富庶。運輸交通之便利。並世諸國。殆莫如吾美者。然以兵力言之。則未逮甚也。以我國人口之衆。兵士之數。不過千分之一。他國所有。則在千分之六十。是其相去。不可以道里計。則雖有經濟工業之發達。未有濟也。我當局諸公。苟有敵國外患之憂。當亦知所務矣。

英德兩國顏料業盛衰之原因

譯太陽雜誌日本工學博士井上仁吉原著　許家慶

緒論

今日因缺乏顏料而最受影響者首推英國。此事而最憤慨不平者首推英之化學家。蓋英國在化學上並不缺乏人才。惟因學界、與實業界、久相疏隔。致化學工業、不振。顏染工業、遂失其勃興之時機耳。英國化學家之痛恨。非無故也。況人造顏料之發明。實濫觴於英國乎。對於顏料問題表示最熱心剴切之意見者爲泊莖教授。彼爲首先發明人造顏料之泊莖氏之公子。克繼承先人之遺志。向著令名於色素化學界。實爲現今世界之一大家。該教授現爲英國化學協會會長。去年該會開年會時。曾有極長之演說。登諸去年五月刊行之英國化學協會雜誌。記者讀其文。喜其與記者素持之說相一致。以爲此豈僅爲英國說法。大可移以警醒日本學界及實業界。亟譯述之。揭載本誌。夫日本顏料公司之設立。爲日尚淺。歐洲之大戰。未有已時。如必欲於戰後始決定我國經營實業之方針。爲時未免太晚。故急譯關於是種實業之文件。載諸雜誌。以供邦人之參考。以觸動讀者之觀感。冀於我學界及實業界之將來稍有所裨益。實記者之深幸也。

英國顏料工業失敗之眞原因

泊莖教授之演說曰。今日余所演說者。題爲『有機化學工業之狀勢』。諸君須知此不獨爲本會中之重大問題。實爲我國家之重大問題。因其與英國最大最有成績之工業『木綿染織工業』有直接關係故也。我國之化學家製造家政治家。就於本問題發表議論。揭載於雜誌及日報。或演講於科學學會者。已不止一次。一九〇七年本學會會長梅耳特拉教授曾在本會演說。題曰『大英國之化學研究之狀勢及前途』。就於研究

化學與工業之連絡詳細論述。又一九〇九年曾論述關於應用化學之敎育及研究之價值。故就於此等問題已不煩鄙人之贅述。惟關於有機化學工業之狀勢。本日所陳說之事項。鄙人敢自信其決非徒然。何則。鄙人實確信吾國今日就於此問題。雖有可以考證之多大事實。至本工業衰頹之原因。尚未有能充分理解者故也。

今日英國化學工業之狀勢之重大。依下列之事實。足以知之。輸入英國之顏

德國拜耳顏料廠



在德國愛而盤弗耳德爲全球著名之大顏料廠全廠工人七千餘人工人寓所爲廠主所造屋前均有小園每所只許四家同居取值極廉

料。每年價値二千萬圓。其中十分之九。皆來自德國。此等顏料全部用諸染織工業。此項染織工業。每年爲二十萬萬圓之貿易。從事於此項工業者。一百五十萬人。此項工業現正爲德人而陷於危地。此外之工業。依賴顏料者甚多。如照相顯象藥、香料、合成醫藥、及其他多數之化學藥品等。殆全部仰給於德國。今以戰事而驟然截止進口。供給力驟衰。價値之飛漲。固自然

之勢也。

欲求將來不再有如此之困難。其法當如何。今雖趕設顏料(係英人所發明者)製造公司而其機會已捨吾人而去矣。其所以至此之理由極爲複雜。而其第一原因在乎英人及英之製造家。不知有機化學工業及學問的基礎之爲非常重要。製造家之思想對於顏料工業之經營以爲可與經營硫酸或曹達工業之簡單工業同等辦法。製造家不重科學。卽爲顏料工業所以不能發達之眞原因也。吾國人對於失去此項工業之理由各懷種種之意見。或謂英國專利法缺點甚多致此工業不能發達。此吾人所屢聞者。雖非毫無實際之譚。然不足以說明其重要之理由。彼德人取原料於英國。製成貨品後再輸入英國求售以獲鉅利。此豈得爲英國專利法不完美之咎耶。其餘種種議論不勝枚舉。然煤黑油 Coaltar 關係工業。漸次從英國轉移至德國。乃一不可爭之事實。其事在一八七〇年至一八七五年之間。

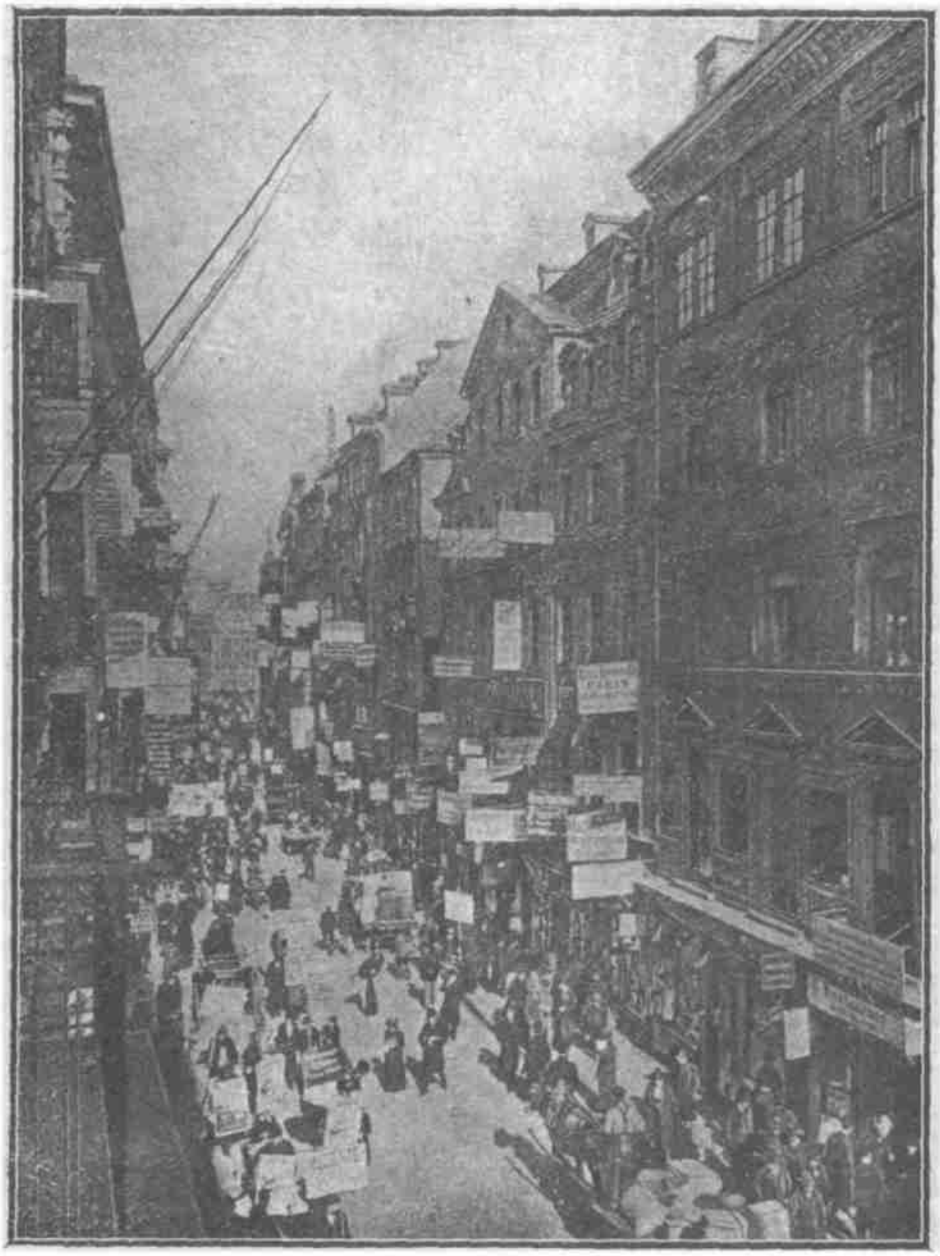
顏料工業失敗之責任在英國大學

一八七四年。泊莖之顏料製造廠(爲世界最初之顏料廠)售賣與人之時。實爲該廠全盛時代。其勢力在德國顏料廠之上。當時售賣顏料製造廠之原因雖因余父之天性厭惡工業的生活。欲犧牲一身於硏究純正之化學。然使吾父爲此決心而毅然行之者。又另有甚深之事狀。潛伏於隱微之中也。

余父以爲欲與當時漸露頭角之德國顏料工業相競爭。必須網羅英國第一流之化學家多人。於顏料廠注全力於製法之改良及顏料之新發明。乃與英國諸大學交涉。勸其養成精通有機化學之化學家。不幸諸大學竟不納其忠告。於是自一八七〇年至一八八〇年之間。英國顏料製造家因國內諸大學不注重有機化學。無從延聘硏究的化學專家。於製造上陷於非常困難之境遇。遂落於德國之後。不獨當時之英國大學不

重有機化學。卽在今日英國諸大學研究有機化學之程度。較諸德國諸大學。仍大有遜色也。

關於動植物界生活之諸問題。全賴有機化學以資其研究。非藉有機化學之力。則不能解決此等問題而望其日有進步。此又自然之勢也。故工業的問題。姑置不問。卽但就科學方面而論。有機化學。亦爲有最高趣味之必要學科也。英國全國大學。自康勃利基哇格司福以下。無論何校。



德國萊不齊格市之街道

在前世紀之後期。對於有機化學之進步。均無何等顯著之貢獻。夫英國諸大學何故不以與增進國富大有關係之學問之先導者自任。吾人殊百思而不得其解。茲就英國大學之有機化學冷淡期（卽一八七〇年至一八八〇年）中之德國進步狀況。略述如左。

德國覺悟有機化學爲用之廣。關係之重。前途希望之大。其化學大家黎弼克、範斐爾、凱鉤黎、拜耳諸人。特創專研有機化學之

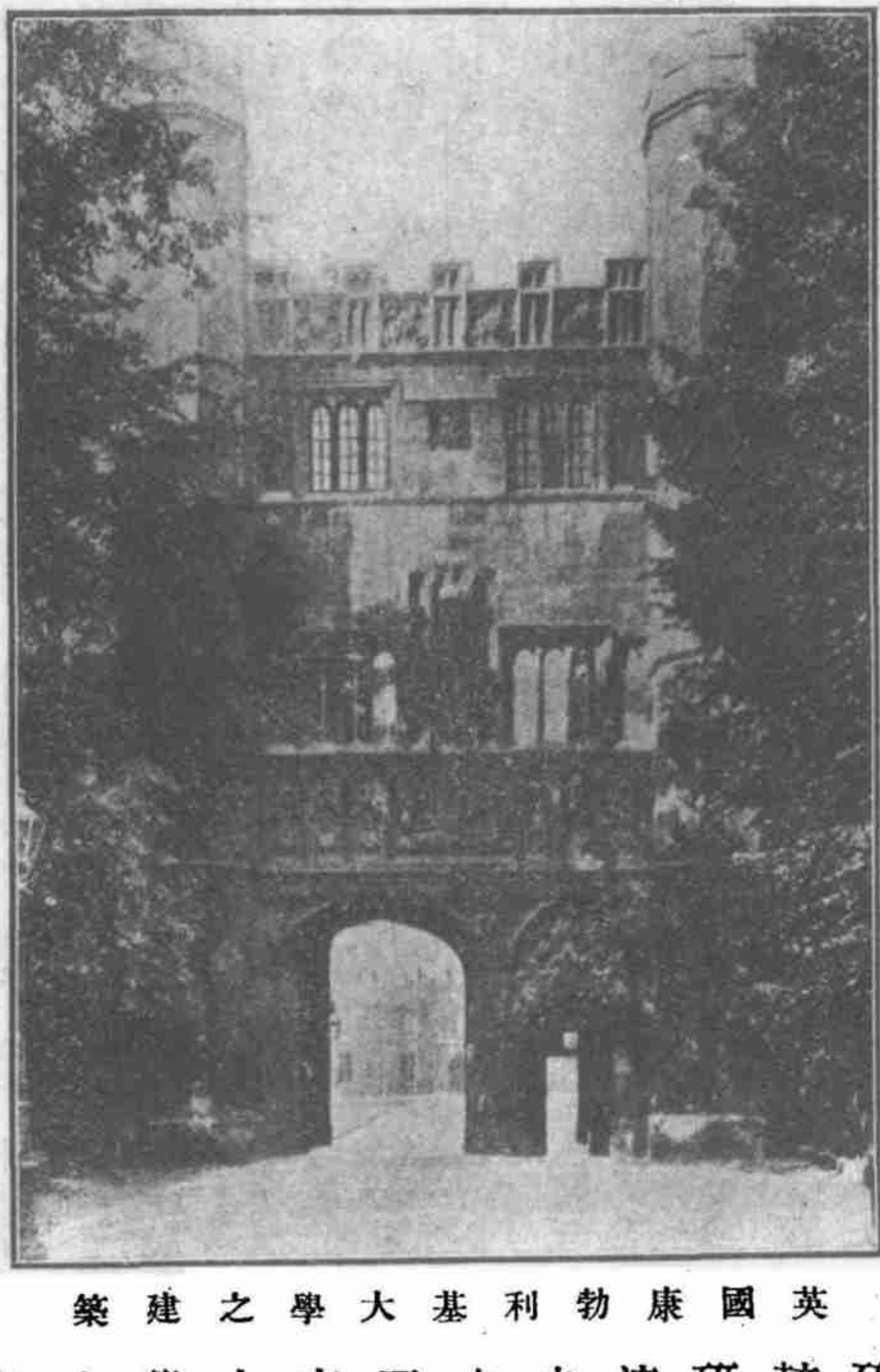
學校。與其門弟子陸續發表研究之結果。以奠定後日所建築大規模之基礎。凡諸大家學問之實力及其所創始之研究方式。概爲德國大學一般所尊重。各聯邦咸貢獻相當之補助金。使實驗室之設備日臻於完美。以鼓舞獎勵有機化學之研究。此舉行之未久。成績大著。自此以後。德國諸化學大家所研究者。爲訓練化學學生必要之原則。德國大學學生。如欲得理學博士 Doctor of Philosophy 之學位。則修三年正規課程之後。至少須於一年間（普通二年）就教授所開示之某項問題。專心研究。俟有心得。則撰成報告書。提出於教授以請求學位。所以然者。蓋欲使各學生得以切實研究。凡畢業之後。無論充當教師充當工廠化學家。其能否効用於社會。胥視自己研究之能力以爲斷也。德國著名之大學。若柏林門占 München 萊不齊格 Leipzig 等處所設者。至少每校有五六十人之學生。埋頭於獨創的研究。凡曾經留學德國者。無不知之。（譯者曰。德國諸大學規模之宏偉。令參觀者心中與故國之大學相比較。不禁有忸怩之色。同時又令人思及德國化學發達之決非偶然） 此等學生得學位之後。卽可入製造廠之研究室。充辦事人員。若英國大學。則僅修畢三年間之模型的課程。不復有盡力於特別獨創的研究之義務。卽可獲得學士 Bachelor of Science 之學位。英國訓練理科大學學生之方法。向不設共同研究之規定。英國大學之獨創的研究成績。所以遠不逮德國之繁盛者。蓋因此也。

其後英國各大學。皆承認宜採用德制。學生在獲得學位之前。須擔任特種之研究課程。俟此項研究課程既畢。再行授與學位。從此以後。英國大學中惟授與碩士 Master of Arts 之學位。皆依此方式。然英國學生之求此學位者。遠不及德國學生之多。英國將此學位授與之規定。改爲德國制。不僅能改善學生之訓練。且能藉以增加第一流化學家之供給。以助工業之發達。故

余父售賣顏料製造廠之時。英國大學果能養成實用之有機化學專家。以供製造家之聘用。則顏料廠必能日臻隆盛。且能保存英國之顏料工業。故余謂吾國之失此工業。任其責者當為各大學。而不在製造家也。

工業界須常與理科大學有密切之關係

德國全國之工業界。均與大學有密接關係。其有利於兩方面之進步。已為各國之所共見。凡德國之身任教授或講師者。大半與國內之大工廠有直接之關係。耗費其大部分之時間與精力。以解決自己構造之工業的問題。余嘗聞諸德國大工廠之支配人云。大學實驗室中之研究的風氣。似較製造廠中之研究的風氣。尤適合於新發明之現出。科學上之發見。為實際工業上之重要方法。此種發見。大都創始於大學實驗室。發見之後。遂卽移植於其有教授關係之工廠中。然後賴工業的方法以完成之。茲舉一小例於左。以為明證。



英國康利勃基大學之建築

必須之顏料。如麥朧卡得格林、亞利石林 Alizarin、人造藍、那夫他林 Naphthaline 屬顏料等及藥料中之安梯弗勃林。Antifebrine 亞利的潑林等。皆發明於大學之實驗室。則可知上述支配人之語。爲不虛矣。如前所述德國大學與工業之直接關係。在英國實未嘗夢見。卽欲竭力振興。亦須俟諸異日。今日英國訓練化學學生之方式及敎授法。在數世紀以前。雖屬必要。但在今日已嫌陳腐。當此各國競爭劇烈之時代。尤不可不依時代之要求而改良其方法。否則吾人將爲競爭世界中之落伍者矣。

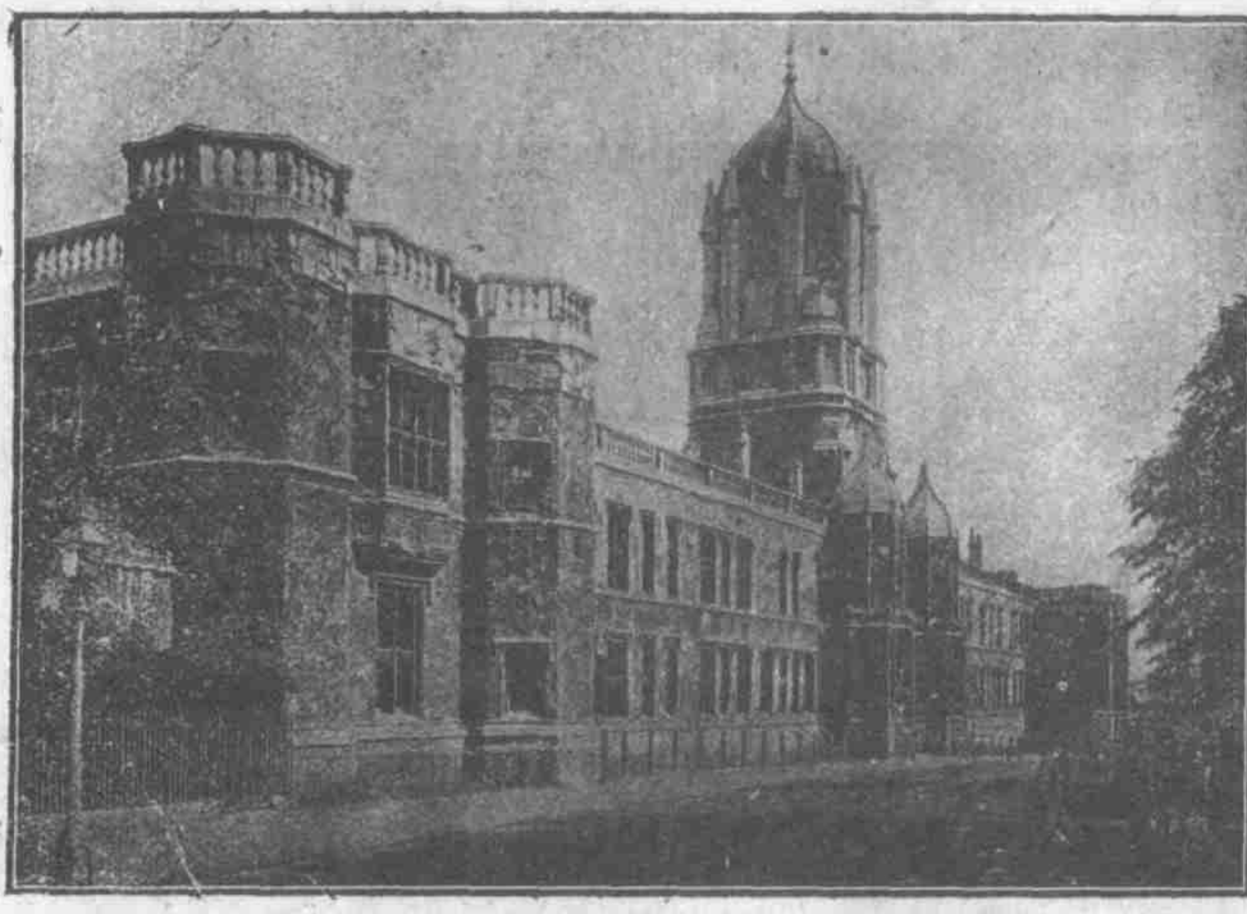
故大學當以使工廠能得最高之學問家爲職員爲目的。卽大學實驗室必須常爲最高科學人才之巢窟。由此觀之。大學之實驗室與工廠相聯絡。大有利益於工業之發達可知矣。且是二者互相聯絡。在大學一方面。亦爲得策。何則各項工廠之製造家既曉然於此舉。足以增進其關係事業之福利。定必大爲歡迎。（謂贊成學界工界互相聯絡之舉）於是不惜貢獻各種重要材料於大學。以供敎授及研究之用。時或捐助資財。以充大學之經費及他項費用。蓋大學中之工業實驗室。如缺乏相當之材料及經費。必不能舉佳良之成績也。

反對大學與工業界宜結密切關係之說者。曰大學之敎授從事於工業問題之解決。則將無暇研究純粹之料學矣。況學術上之發明既有工業上之價值。大都保守祕密。不復發表。世人不察。遂至誤認爲大學工業部實驗室之毫無成績。而誣以不進步之罪。是言也。可以德國之事業證明其不當。蓋今日出自德國大學實驗室之純粹科學的研究成績之分量。未嘗因與工業界相接觸而稍減少也。

故余以爲德國化學工業之進步發達。其主要之原因。在於製造家知工業之發達在崇尚科學。在於澈悟工廠與大學及研究室相聯絡。實爲關係國家之緊要事務也。

大學與工廠相接觸之利益

余思大學研究部與大工廠相接觸。必能與大學以至大之刺激而生有效之結果。何則。二者互相接觸。必常遇科學上極有興味之問題。此種問題。斷非僅以超然純粹科學的研究所能想到者。其最後之結果。能預先防止今日各大學(指英國之大學)之通病。所謂各大學之通病者。卽老朽不堪之教授。動輒變爲不生產之大學之化石是也。英國之大學教授。每逢爲其門下之少壯化學家擬定



英國哇格司福大學之校舍

適當之研究問題。輒因缺乏實際上之研究材料。而受枯窘之困難。苟大學與大工廠之研究部相接觸。卽不難爲將來從事工業之少壯化學家、擬定適切之研究問題。且兩者接觸之利益。不僅能利用大學教授於工業上之研究。又能使教授欣然自進而著手於工業上之研究。余確信大學學生出入於工廠之工學實驗所洵屬一舉兩得互受利益者也。

德國有機化學工業發達之原因

德國有機化學工業之發達。其大原因在大學與工業界之互相聯絡。以上已述其大略。但除此以外猶有原因多種。爲吾人所不可不知者。

德人就於有機化學工業由英國移入德國之理由。屢有所說明。余以其言頗足爲英人之箴規。故特於此舉其一例。以告諸君。一九〇五年我國開『摩布』（一八五六年泊莖氏所發明之人造顏料）發明五十年紀念祝賀會時。德國拜耳顏料公司特派員瀆伊斯堡博士。就於此問題。大發揮其議論。其詞辛辣而剴切。茲摘錄其一節如左。

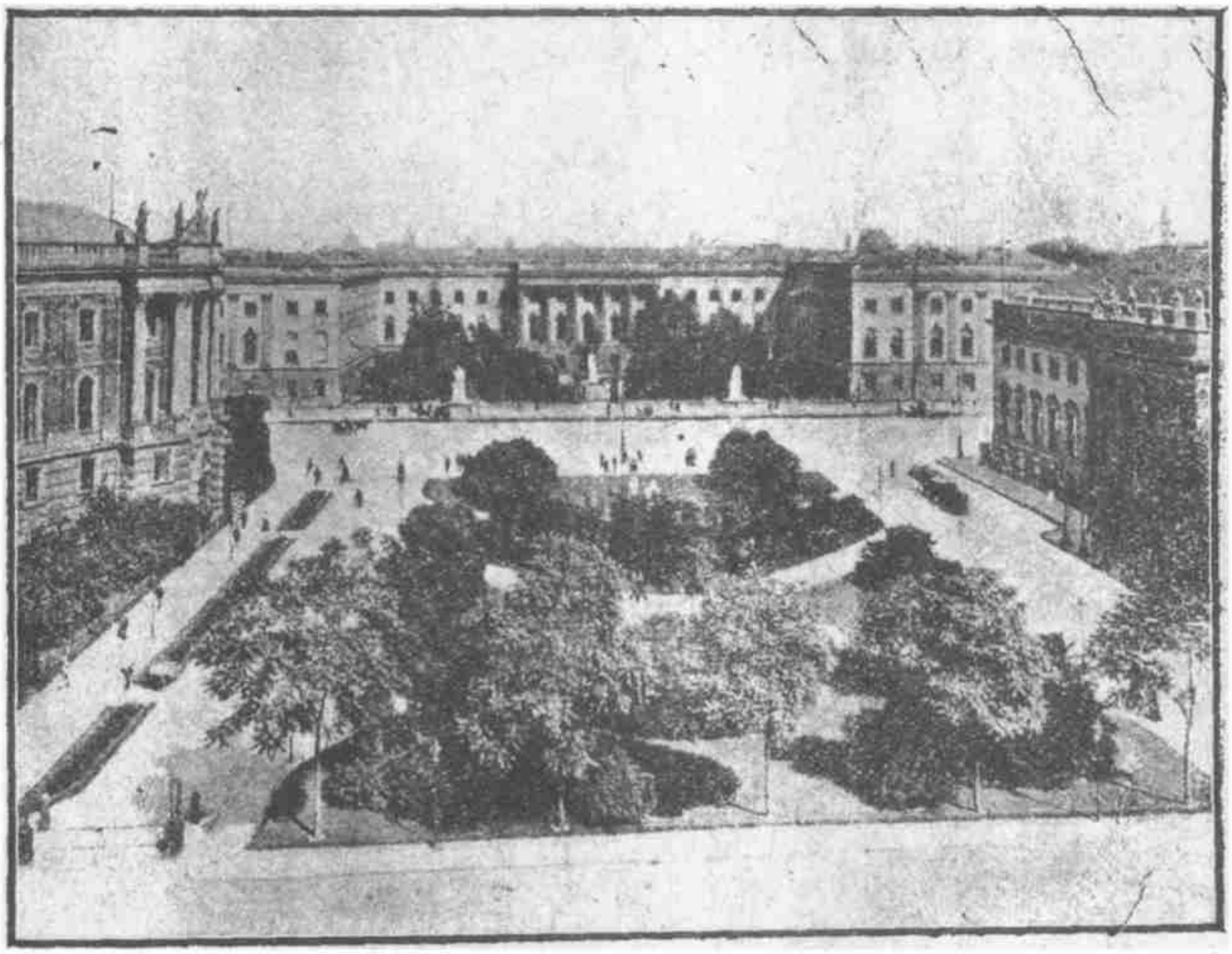
瀆伊斯堡博士曰。何故煤黑油（Coal-tar）工業德國較英國爲繁盛。德國之振興此項工業。究有如何特別之條件乎。英國豈不能用此同樣之條件以製造之乎。顏料之出產地本爲英國。而英國反不能獲得與德國同等之良結果。究何故乎。凡此種種。皆爲諸公（指英國之化學家）所欲問而亟欲知之者也。顏料工業譬如一樹木。余（瀆伊斯堡博士自謂）信此樹之繁殖上不適於英國之水土。無論何項工業。概須俟有機化學與有機化學工業相結合。思想與實行相聯絡。科學與實際相融合。而後其效始見。又曰德國不僅化學發達。同時有機化學工業亦隨之俱發達。此全由於兩者互刺戟獎勵。互提攜扶掖之結果。然在英國則絕無此事。英人雖尙實際。然不及德人之能自恃其刻苦之忍耐力。靜待將來之成功。英人性質。在於求迅速得報酬及崇尙現金而已。

瀆伊斯堡博士又曰。英人皆云工業上之問題。一經解決之後。卽享專利之權。專利期滿之後。其製造方法卽須開放於社會。屆時英國及其他各國。豈有不能與德國公司競爭之理乎。余（瀆伊斯堡博士自謂）對於是言。敢駁斥之曰。是無益之舉也。何則。卽在德國境內。德國實業家之富於資本與實力者。新創顏料製造公司。亦不能與現在之大公司相競爭而獲鉅利。故爲英國

計。不如專力經營適合於其國之工業。如冶金業紡績業與無機化學有關係之工業。而使之發展進步。其前途之有希望。不亞於德國。總之德國於有機化學工業似握有天與之特權。故他國民對於德國。不必心懷嫉妬。宜一任諸德國可也。

濱博士之言如此。煤黑油工業。我國（英國）事實上已任諸德國矣。其結果。遂招今日之大恐慌。

類於濱伊斯堡博士之言論。吾人又屢聞之於各方



德國柏林大學

面。慕爾登卿於去年十二月三日在英國皇家技藝協會中演說時有云。余（慕君自謂）曾聞德國某化學工業公司總理工業化學專家某氏之議論。而不勝憤恨。其言曰。英人好爲大言。自謂不獨於此次之戰爭。能得最後之勝利。且將來於化學工業上亦將使德國受一大打擊。以余（德國某公司總理自謂）觀之。英國人絕對不能達此目的。何則。蓋經營化學工業。第一須勤勉忍耐。精神集中。見目前之實

利。同時又宜着眼於將來遠大之成功。英人之性質。斷無此觀念與實行之之力也。某氏之言如此夫五十年來有機化學開闢工業上之富源。其功績可與蒸汽機關之發明相提並論但吾國有機化學工業不能發達。果何故耶。因英人既已富足。不復更求進步乎。抑因不明有機化學之功用乎。抑因諸實業家完全無學無識之所致乎。以余觀之英人實有意拋棄此因有機化學發達而開放之沃野之收穫者也。

英國失却顏料工業之原因

一九一四年十二月八日。英國慕爾登卿在孟崔斯德市公會堂演說曰。諸君乎吾人今日方知英國失却顏料工業之原因。確由於國民之怠惰。英人之長處在依其個人之自由意志處理事務。講求最佳良之手段。然經營事業之際。每缺乏苦辛慘澹自強不息之精神。此實英人之大缺點也。於物質上關於此點。德人甚占優勝。然德人豈有永遠優勝之理。惟英人苟不改良其缺點。將何以凌駕德人耶。(慕氏之言至此止)

余(泊莖氏自謂)之所以疊引諸氏之言者。因余今日演說題目之要旨在茲。而諸氏之言。又最適當表示此要旨也。

如何能向德國奪回已失之工業乎

吾人今已承認有機化學在工業上有極大之功。如慕爾登卿所言。有機化學之裨益於工業之發展等於蒸汽機關之發明。則吾人欲振興有機化學工業。使成為一國之富源。從德人之手奪回而還我祖國。我製造家將以何法達此目的乎。此無他。應如前所述。吾人宜先就工廠中研究化學。永不間斷。此法想必為諸君所首肯。蓋無論如何之顏料公司。苟以已知之顏料製造法為已滿足。必無繁盛之希望。須常有新顏料及其他製品之發明。而後始能對於其投資獲得充分之報酬。故製造家於其工廠之實驗室中。宜有完全之設備。聘用曾經科學的訓練而於研究方法素有經驗之研究的化學專家多人。但仍須有科學家為之指導。使是等少壯化學家之研究向適當之方向前進。始有裨益。如乏人為之指導。則仍無成效之可言也。(未完)

中國現時之經濟

譯遠東時報　胡學愚

自歐戰發生。全球震撼。中國經濟。不免受其影響。德奧兩國。對華貿易。既已完全停止。協約諸國輸入物品。亦日漸減少。船舶進口。寥寥無幾。重以鎊價飛漲。虧耗良多。海關收入之減色。殆亦意中事也。然據海關報告。則去年收入較前年短少之數。不過二百十六萬五千兩。此誠出於意外者矣。民國四年。海關總收入計三千六百七十四萬二千兩。（平均鎊價每兩二先七片零八分之一、計合英金四百七十六萬四千九百七十八鎊）與民國三年相較。則為三千八百九十萬零九千兩。（平均鎊價每兩二先八片零四分之三、計合英金五百三十萬零九千一百八十四鎊）今將去年各大關收入額。及其較上年增減之數。列表如下。

哈爾濱	一三四〇〇〇兩	計增收 八四〇〇〇兩
大連	一七四〇〇〇〇兩	計增收 一五四〇〇〇〇兩
天津秦皇島	四七三〇〇〇〇兩	計減收二九一〇〇〇兩
漢口	三八六七〇〇〇兩	計增收一七七〇〇〇兩
上海	一一四一〇〇〇〇兩	計減收六五一〇〇〇兩
汕頭	一三九六〇〇〇兩	計減收一八七〇〇〇兩
廣州	二三九八〇〇〇兩	計減收四五八〇〇〇兩

是項關稅收入。已作為償還賠款之擔保。計僅灘還拳亂賠款及償還利息。每年已需三百五十萬金鎊。此外尚有應付日本之賠款。亦以關稅作抵。此類抵押外債之應付額。已於民國四年十二月卅一日如數付訖矣。海關收入。向為中國財政之砥柱。以其辦理完善。涓滴皆歸政府。故與鹽稅同為收入之大宗。鹽稅收入。以去年為最優。考是項歲入。當清時。徵收之法。窳敗不堪。然每歲所入數。亦不貲。迨民國三年。設鹽務署。以張弧與西人達姆 Richard Dane 督理其事。於是去年淨收入。

乃至六千九百二十七萬八千元。以視上年。則爲六千萬元。過此以往。猶將逐年增進。此則就產地徵稅實行後所得之良效也。又去年鹽稅收入。除還清各項抵押之債務外。尚餘二千四百三十八萬五千元。中有六百五十萬元。提出供本年正月上半月政府行政經費之用。又提出二百萬元。供正月下半月之行政經費。計在銀行團。尙存一千五百八十八萬五千元。本年拳亂賠款。其大部亦須由鹽稅解付。故去年存款。不盡交付政府。恐今年收入之款。償還各項債務。或有不足也。玆將民國四年鹽稅收入幷解付款項。開列如下。

民國三年舊存	一七三二八〇〇〇元
利息	一九七〇〇〇元
民國四年淨收入	六九二七八〇〇〇元
合計	八六八〇三〇〇〇元
拳亂賠款	二三七八八〇〇〇元
直隸外債	七三二一〇〇〇元
外債付息	二九九九〇〇〇元
大借款	六九三二〇〇〇元
湖北外債	一四九〇〇〇元
雜項	二三〇〇〇元
政府用款	二七五二三〇〇〇元
匯兌	二七三〇〇〇元
四年底結存	二四三八五〇〇〇元
合計	八六八〇三〇〇〇元

國有鐵路之收入。雖未甚得利。然其後望正未有艾。路線築就者。已有多處。但使互相聯接。幷更加擴張。則將來皆爲生利之源。此次南方戰事。雖於鐵道建設。生一阻礙。然戰事平定以後。必能日益發達。觀於前此投資鐵路借款之獲利。可以知也。更有進者。海關鹽稅二事。由外人辦理。因獲良好之結果。惟鐵路亦然。中國國有鐵路。如盡由外人管理。則利獲倍蓰。可操券也。一國之國有鐵路。歸外人辦理。幷與以完全之管理權。此在他

國。非無成例可援。澳洲鐵道。由美人代辦。頗占勢力。而日本曩時。亦雇用外國人員。經理其國鐵道云。

就民國四年之中國經濟觀之。則非特其力足以淸償應付之外債。且足以償還國內應付之公債。政府債票信用因而增高。據今年發表預算。則僅募集內國公債二千萬元。卽足敷用。而此二千萬元。亦不難設法徵集。本年預算歲入至四萬七千一百九十四萬六千七百一十元。以中國人數四萬萬計之。則每人負擔之數。爲一元一角八分。據日本統計。則其國人民負擔賦稅。約每人每年八元七角(日金)與中國相較。相差甚多。足知中國財政之發展。固尚未有窮也。

論學校軍事教育

譯美國『評論之評論』

胡學愚

(一)美國聖母忒學校之軍事教育

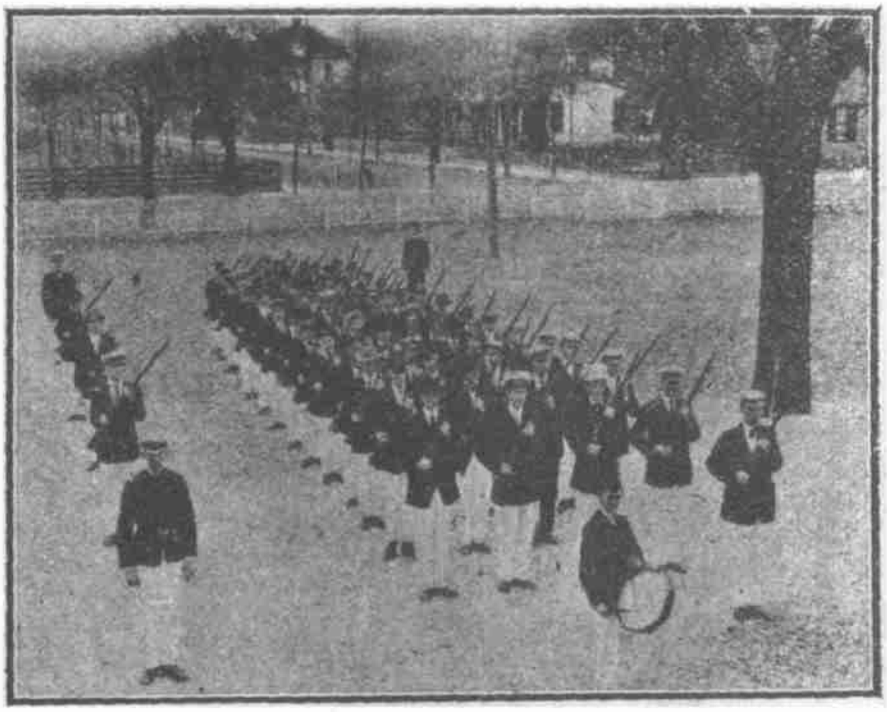
夫導入軍事智識於公共學校之學生。實爲當務之急。而本此原則首先創行者。實推聖母忒地方之學校。聖母忒 Sumter 者。美國南部南加羅利那省 South Carolina 之一市鎭也。有居民一萬二千人。白種與黑種相若。全市有小學生九百人。強半爲男童。其地既非都會。教育經費歲入至屬有限。安得餘貲以供軍事教育之設施乎。而該地教育當軸。則不避艱難。黽勉從事。於學校內組織兵團。俾兒童得以練習軍事。發揚義勇之概。使忘行伍之苦。推行十五年。卓著成效。畢業學生。無不能厠身戎行。爲國捐軀。以是曾爲學務委員克拉克斯登博士 Dr. P. P. Claxton 所嘉獎。苟使此制推行吾美全境。則數年之後。莘莘學子。咸知有當兵之義務。一旦疆埸有事。安患無執干戈衞社稷之士耶。

距今十五年前。聖母忒學校監督愛特孟特氏 S. H. Edmunds 因學生之請。組織學生兵團。其時學童未具戰爭思想。其有此要求。不過假演習兵操。爲發展身心之地。學校組織兵團。在曩時固爲創舉。購致軍械。尤不易易。愛特孟特氏挽元老院議員。輾轉向陸軍部磋商。始允向政府購買來福鎗。以供兵團之用。第一次兵團凡團員十九人。司令兵亦以兒童充



聖母忒學校監督愛特孟特

之。其先團員對司令官頗不能絕對服從。故亦不能施行嚴厲之兵操。其後團員程度漸高頗知服從為軍人之要素。以是漸次形成軍事上之操練。行一二年後。乃另聘校外專家為兵團司令。膺其任者。恆為南加羅里那省武備學校之畢業生。該校固卓著聲譽。而世所稱謂『南方之強』The West point of the South 者也。至司令官以次。仍選校中高材生充之。團員之資格。限自文法學校第六級至高等學校第五年之修業生。年自十二至十九歲不等。初起時。僅兵團一。團員十九人。今則有兵團四。團員二百人矣。舉行兵操。不加強制。而兒童皆自愛好。操演時間。每日僅十五分鐘。於罷課時行之。以此時為最宜於運動也。兵團所用之制服。上衣藍色。下裳及帽皆以白。合計其值。未及五元。且即出校後。亦可服用。故於學生經濟初無妨礙。又此等訓練。於教室授課亦多便益。如學生在教室中成績優良。則於兵團中例得種種特權。而團中軍兵之黜陟陞降。亦悉視其教室成績以為之斷。故學生雖潛心武技。仍不至有拋置教科之患也。

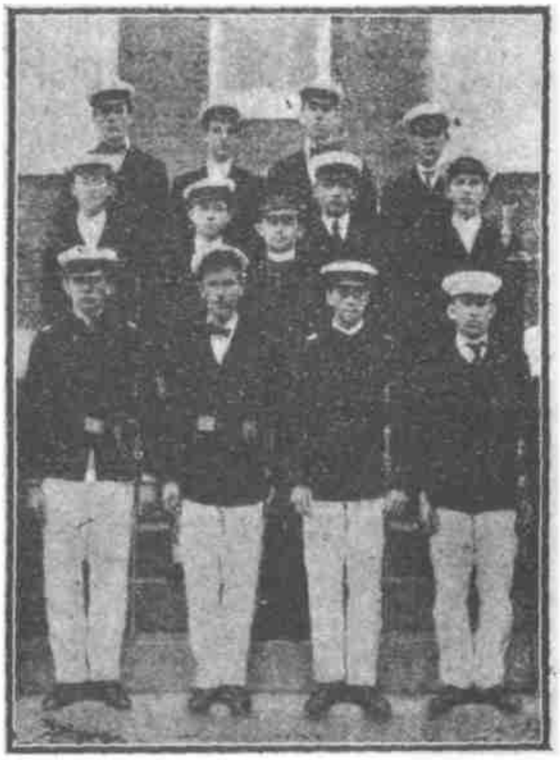


聖母武學校步兵之一軍團

抑練習兵操。非特灌輸軍事智識已也。於兒童體育尤多效益。每日演習十五分鐘之兵操。行之有恆。則足促進兒童身體之發達。其視他項劇烈運動。較為有益而無害。以是聖母武學校之學生。於各種競技均占優勝。通常學校之運動率以足

球棍球為主。學生之未擅蹴鞠者。則終年無練習身體之機會。而演習兵操之利益。則在平時未諳各種游戲運動之學生。亦一律得增長其體育也。更進言之。則演習兵操之時。凡學習鎗法。編制隊伍等事。皆足發展兒童之心智。而養成活潑之少年。此尤軍事教育之特色也。演習兵操。如舉鎗法瞄準法。及他種戰術上應有之事。皆須一一實習。惟礮械中暫未充以子彈。以防萬一。迨兒童年齒略長。則令出外行獵。或就地方團防內服務。藉資經驗。有時兩兵團出就郊外。對壘擬戰。以養成野外戰爭之智識。經以上種種訓練。故兒童當畢業後。多能入軍隊服役。聖母忒地方有步兵一團。為南加羅里那省中最良之軍團。其所募兵士。多學校畢業生。而團中所有軍官。幾無不出自高等學校。故於鎗法戰術。皆已練歷有素。南加羅里那省之國家警衛隊中軍官。亦有自聖母忒學校出身者。其成績可想見也。校中所立兵團。年必舉行大閱一次。閱兵時視其熟諳鎗法。深明戰術者。授以金牌。加以獎勸。以是益足引起團員之上進云。

校中步兵兵團之軍官



立於中央者為總司令官係書立武備學校畢業生

軍事教育。經十五年之試驗。學校監督聖母忒人民。與其校中學童。皆深知其為良善之制度。此項制度。具有三種特色。經實驗而知者。一則兒童對於演習兵操之事。其熱望較最初請求監督組織兵團時為尤甚。且深幸校中有此組織。以增其興會。二則據美政府報告。聖母忒高等學校中之學生。其中途輟學者甚少。此則多半由於學生之心好軍事教練。而不願舍去。三則如好整以暇

之敎訓服從命令之養成尤皆軍事敎育之特色是也
外此軍事敎育更有一種特殊之效用蓋文弱之學童多苦於缺乏適宜之運動而演習兵操之事則正足補此缺憾者也

說者有謂軍事敎育足使兒童養成狎兵好戰之習慣然由聖母忒學校十五年來之經驗則可深信其決無此弊蓋使兒童演習兵操非導兒童以戰爭不過苟逢戰事則既經預備即能臨陣而無恐就此問題監督愛特孟特氏在新近雪加哥敎育會議演說云敎練學生以兵操俾於從軍時得獲實用吾人既已行之有效然吾人實未常導學生以弄兵好殺而學生亦未常以受訓練之故而養成好戰之性情也

聖母忒學校因施行軍事敎育而引起學生之興會戀故校而不舍因以減少輟學之兒童此於學務委員之報告見之學務委員克拉斯頓常舉一九一二年之學校統計表表示該地學校輟學學生之少是表所示是年該地高等學校一年級生六十三人次年二年級生仍爲六十三人第三年三年級生六十入第四年則有四年級生五十五人今年畢業尚有五十三人中有三十一人爲男童四十人升入專門學校畢業人數之盛爲他校所未有近兩年來該地高等學校增設五年級一班其程度與專門學校一年級相當俾畢業生之無力入專門校者仍得繼續在母校肄業夫學生之不肯輕去其校如此得非演習軍事之敎法有以誘致學生之心理乎著名敎育家密邱爾博士Dr. S. C. Mitchell常舉一問題云『高等學校之學生將何法使得安於其校乎』其解答正在是矣

愛特孟特氏又常力辨軍事敎育之無礙於個人主義其言略云聖母忒學校顯著之特色尤在使學生知爲人之要素必使小學生皆深知彼爲特殊之個人不與機械相同彼自知陷於邪途必致墮落彼之身世譬猶競走彼爲自身爲家族爲社會必奮力前進冀奪得錦

標而回必不容有障礙之物以橫阻其前途也。

(二)德國學校之軍事教育

此次歐洲戰爭影響於人民之思想感覺者甚大。即於教育何莫不然。德京柏林近設一陳列所。顏曰『學校與戰爭』苟使游覽一過。當知戰事發生以後。德奧學校之課程實呈種種之變動。此種變動。雖多由於自然之趨勢。然亦主持教育者適宜之處置有以致之也。例如地理一科。在昔多視爲乾枯無味之科目。今則與戰事相參證。何地爲戰線所經。何地爲大軍所指。則聽者津津若有餘味。學生多視算術爲繁瑣可厭。今則以行軍測量。計算距離。故皆視爲重要之學問。又如砲彈之瞄準。在究拋物之線。來福之施放。在察抵抗之力。則皆入於物理學之範圍。而炸藥人工肥料食物化學等種種因戰事而直接間接發生之新事物。又皆足以引起研究化學者之興趣。然根本之變動。則在體育之訓練。一易而爲軍事之訓練。一般學生奮發勤業之狀。亦迥異於前時。當授課時。無不傾心聽講。即游惰者亦一變爲勤奮。而教師尤易於爲力也。

推行軍事教育。非獨主張戰爭主義之德國爲然。英國與其屬地。久已有童子斥堠隊及青年軍之組織。以篤好個人自由之法人。亦繼起踵行。今則法國之童子軍。且有駸駸日進之勢。他如俄國。亦常致力爲此。然若德國近時之設施。尤足令人忻羨無窮。自戰事起後。德陸軍部及教育部。即發布告。勸全國青年。在十六歲以上者。皆當爲地方服勞。此不過加以勸告。非出之強制。而德國青年學生聞命之餘。無不踴躍奮興。忠勇之忱。得所未有。苟游德境。則隨地可見有背負行囊之童子。整隊過市。赴叢林中演習兵操。其步伐之整肅。精神之活潑。能令見者無不悅服。夫軍事教練。非特備臨時之應用而已。於兒童身心。亦有極大之效益。露天行軍。足以強固筋肉肢體。廓大肺葉。發展心胸。其利甚大。以是德國官吏。不惜竭力鼓勵學校兒童。就郊外空氣鮮潔之

地演習兵事。演習之法。凡行軍應有之職務。而可不用兵器者。如前進放信號戰地作業防守作業等皆須一一實習演習每週凡二次。恆於星期午後或假期中行之。如柏林拉丁學校之兒童。於新年前後數日內。在哈爾士山 Harz Mountain 層冰積雪之中。演習戰事。蓋軍事教育之本旨。在訓練兒童。使當有事之秋。能蹈湯赴火而無所畏却。故必令備嘗險阻艱難而後可也。凡各學校皆得募集強壯之兒童。在十五歲以上者組織兵團。此等兵團。又編入於較大之軍團。而號令之。又為演習上劃一起見。令皆受統轄於官府。至於訓練之事。非特軍事一端已也。心智德育。尤所注重。故陸軍教育兩部所頒之通令。有謂童子兵團之組成。非特養成軍事智識服從性質義務思想已也。卽如勇敢順從愼重堅毅睦誼等習性。尤在所當注意云云。夫捐棄個人之利樂以謀社會之幸福。此軍國主義之本旨也。德以軍國主義立國。而軍事教育。卽由軍國主義形成之一端。故自德人眼光觀之。凡此莘莘學子。皆在預備一切俾將來可以委身社會服種種之勞務。此則正德國之所謂軍事教育也。

日僧入藏取經記（續前號）

譯日本大阪每日新聞　病驥

六　歷訪古寺搜索古經典

以經典為施醫之酬品　吾所攜藥品數十種。皆通常藥。縱或誤投。亦斷無危險。吾故恣施之。不甚以為意。初不料竟以此奏起死回生之效也。一日忽有距日喀則稍遠之摩羅地方某古寺住僧患病。使人來延診。吾聞而大喜。謂使者曰。君當知此間待診者甚多。若延我出診。必須厚予我酬也。既赴診。開方令照服二三劑。寺僧受之。三四日後。霍然而愈。寺僧遇我甚厚。謂任欲何種酬報。無不如命。吾乃具言。金錢非所忻。但願一覽貴寺之經藏足矣。寺僧快諾。遂導觀經藏。吾詳加審視。其中佛典可珍者尚尠。惟歷史材料。實豐富異常。因索取其尤要者數冊以歸。寺僧臨別致詞云。君亦可謂無慾之醫生矣。其意蓋謂吾不好金錢也。

拉薩色拉寺

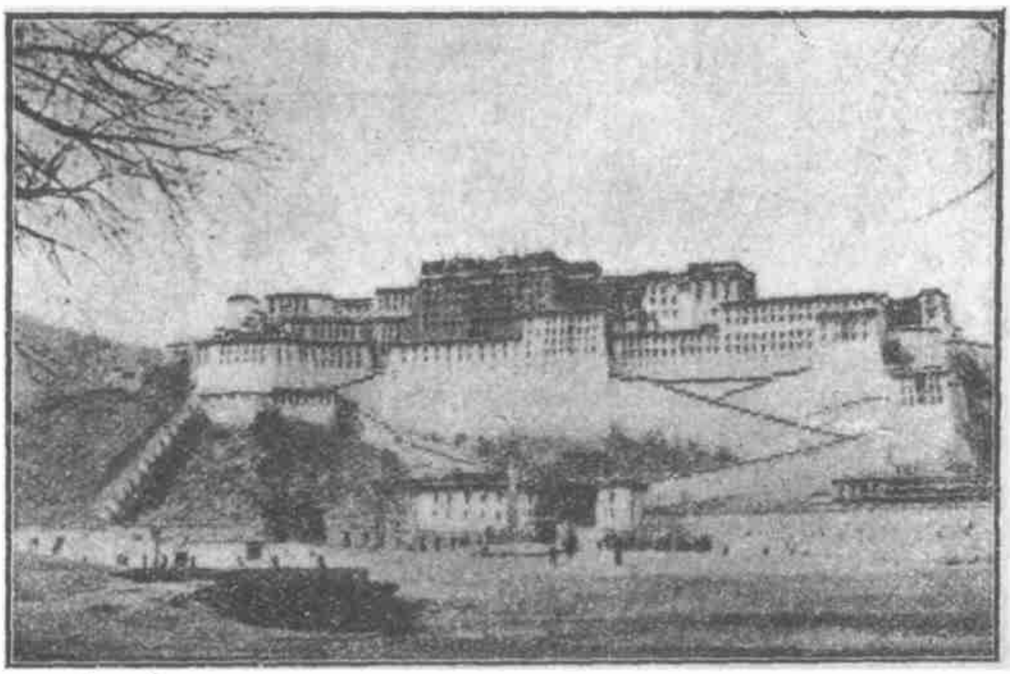


（色拉寺有喇嘛五千五百人為拉薩第二大寺）

謁見達賴喇嘛

大正三年七月下旬。暫與日喀則之達什喇嘛言別。首途赴拉薩。途中又受『大醫來矣』之佳譽。求診者不計其數。吾不暇羈滯。悉辭勿診。兼程抵拉薩。卽請謁達賴喇嘛。以經典事前在印度預有成約。早為鄭重裝儲。以待吾之

來吾於是又獲西藏之一切經一部此經全部係手寫本間有雜以紺紙金泥者吾擬將所獲兩經一以寄贈東京帝國大學一以保存於吾所居之本寺寓拉薩時每日仍施醫術兼搜古典拉薩附近各古寺存經漁索殆徧未幾忽聞人言拉薩北百哩有拉登寺者數世紀前創於拉薩高僧所存梵經為數甚夥因立請於達賴喇嘛求給介紹書兩越海拔一萬七千尺之山陟歷險阻以往至則寺固宏構經藏亦有數棟外觀誠堂哉皇矣然由印度傳入之經典竟無一冊吾在藏窮搜經典不期之創獲與意外之失望兩皆常遇之顧未有全達始願而意興索然如此次拉登寺之行者也



巴達拉山寺

世界之珍籍出現

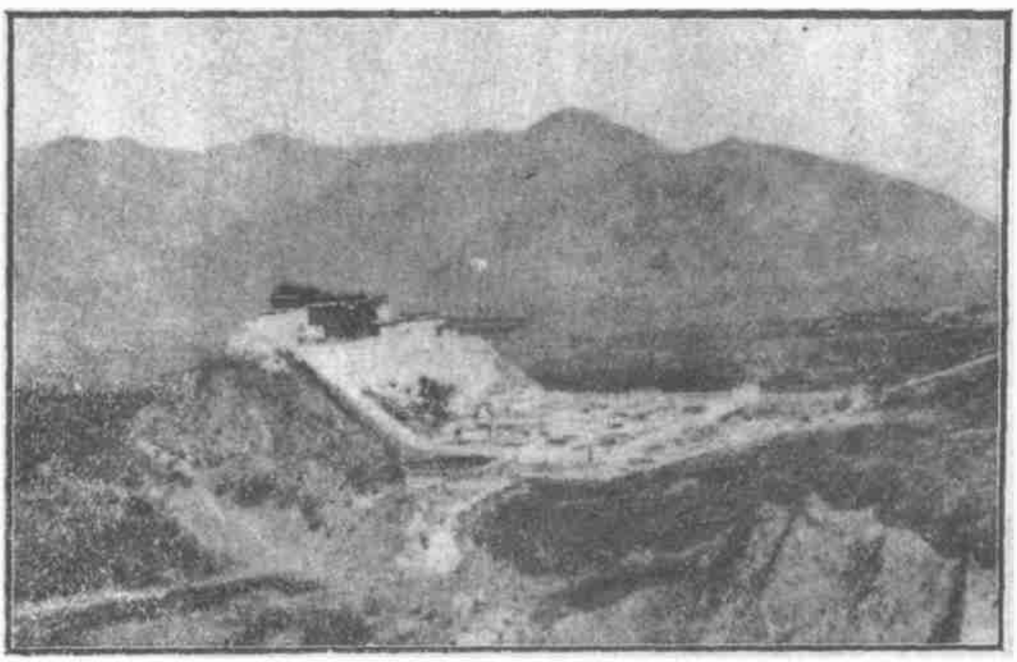
拉薩之遊既倦乃遄返日喀則途遇求診之人悉予謝絕約十五日而抵日又復盛搜古典探悉日喀則之南十哩某小寺開基甚早代出傑僧因手挾地方官介紹之公文入拜經藏此寺外觀不甚閎麗然祕密經藏却有三棟向不許人閱覽吾方慮地方官之公文威令不行不意寺僧受文後并不拒絕徑為導觀經藏經藏之門封鎖甚固寺僧特為發封盡出所藏經畀吾觀覽吾且觀且製目錄寺僧殷勤為助吾幾至應接不暇全部計共三十九帙實裒然大經籍即僅抽其中一冊致諸倫敦巴黎而售之價亦將不貲吾方有觀止之歎不

謂續出之經典。更有珍貴於此者。蓋其物乃用喜馬拉耶山所產某樹之皮壓成薄紙。而鐫經文於其上。部二百三十六紙。吾垂涎此物。幾於癇發。遂無心復觀他經。寺僧窺知吾意。遽前其膝。向我恭施敬禮。並述一奇怪千萬之事。下章再詳敘之。

七　西藏舊俗之日就泯滅

不可思議之豫言

寺僧之言曰。敝寺前住持於三年前圓寂。當日余因料理其遺物。屢在此經藏出入。一日。經藏中忽有一紙片。墮自梁上。審係前住持手筆。其文云。三年後必有善知識來拜觀此經藏。彼如有所需。悉聽取去。不必吝惜。但囑萬勿令輾轉入於達賴喇嘛之手。切記切記。貴僧抵敝寺時。余嘗私計。前住持所謂善知識。殆此人耶。且事有至奇者。貴僧面貌酷與前住持相肖。意豈前住持化身轉入娑婆世界耶。云云吾驟聞寺僧之言為之愕然此經藏所處地寂而且祕吾入其中恍若置身幽冥界心身良為不適然經既入吾手亦不可無一言以為謝。因對寺僧云。貴寺前住持不知與拙僧有何夙緣。乃謬承厚惠至此。眞非凡夫所能察也。寺僧卽以吾所最愛經籍兩冊相授。謂所存諸經。有愛悅者。儘取無妨。惟請勿宣其事令外人知為妙。以故吾後返至日喀則時。於達什喇嘛前。亦幷未一言及之。至今思之。此事猶在夢中也。



巴達拉山寺下望之景

藏俗之漸變

吾此次入藏最所驚歎者。卽西藏之風

俗。視十三年前所覩已大相懸絕是也。前次吾自稱支那人在拉薩之賽拉大學時入市散步。不見有著西服者。今玆則新流行之西裝所在而有。卽在商人身雖服藏服。而頭戴西帽足穿革履頗以自憙。此種船來品率自加爾各答一帶越喜馬拉耶輸入者。藏人向以頑固著稱。今竟歡迎外貨至此。吾於是不禁有隔世之感矣。

藏人之新服裝　軍隊服裝向重樸素。今則一律用所謂喀愷色之衣。軍官所服更見改良。全身悉用純紅色。惟其品質則皆製自藏產之木棉。將校與兵士之軍帽材料雖藏物而形式則採用拿坡崙帽。指揮官冠係純黑色。往往有以戴冠爲不便。特去冠置諸懷而拔劍指揮軍隊者。爲狀頗滑稽。女子服裝變遷尤劇。一切惟新是尙。舊俗存者止一西藏式之髻耳。日本婦女近漸喜用線帶爲飾。綴諸袖口。今藏婦間此風亦盛。以言染色。惟日本所謂海老茶色(譯者按海老卽水母也)最爲流行。幾於無物不用此色。至於首飾。前此所最寶貴者爲瑜(綠色)珊瑚琥珀眞珠之屬。今則惟金剛石推爲至寶。而羅皮(紅寶玉)次之。此種貴品皆由印度輸入者也。

八　一妻多夫之俗之劇變

藏中婚姻舊制　西藏舊俗之變遷。前既言之矣。而一妻多夫之制。忽變爲一夫多妻。尤堪歎詫。西藏夙以一妻多夫之奇俗著稱於世。一家之兄弟或二三人或五六人。顧所娶止一婦而已。例如家有子三人。長子先娶婦。繼乃仲季均霑之。其法自長子娶後半年或一年。爲之母者躬爲媒妁。令仲與其嫂婚焉。於季亦然。當長者之婦下嫁幼者時。長者必離家遠行以爲常。原此制之所自生。良由西藏地瘠民貧。食指過繁。將爲生活之患。故以是略遏人口之增殖耳。然在今日則一妻多夫之制已被破壞。竟有男子一人娶婦二三人者矣。

人情劇變之可異　藏民前此亦非無一夫多妻者。吾第一次入藏在那爾愛地方。嘗見一男子年事在五十

內外。擁妻三人。其年最長者四十七八歲次三十五六歲最少者二十四五歲又姊妹二人同嫁一壻。以成一夫二妻之形式者。間亦有之。然其例甚稀。若普通家庭。恆必一妻多夫故當時西藏婦人役使男子之權力甚大。男子數人揮汗絞血終歲勤動所得之金錢悉供其婦一人之揮霍。衆夫一婦之間。其夫有操作稍怠者。婦輒大示威稜。逐之門外。不許其入室。被逐之男子涙被於面匍匐瑟縮莫可如何。泊夫今日則其情大反。是女子數人共事一夫唯唯諾諾。聽命惟謹矣夫欲改衣食住之習俗猶非一朝一夕之所能致自昔已然不謂婚姻大事一轉移間而遽情遷勢易若此。此亦研究人類心理者不可忽視之一例已。

女子失勢之原因　此種習俗之大變化。亦非藏人之力所能自致實全由外界之刺激而來。蓋明治三十八年。英國遠征隊既侵入藏境。而明治四十一年末支那兵又侵佔拉薩。自經此兩次外力之壓迫而西藏固有風俗及自古所傳之密情悉被暴布。當英兵入藏時達賴喇嘛由蒙古遁之支那本部。及遭清兵之侵略喇嘛旋避難於印度。喇嘛既出奔宮中諸大官皆從行。於是手握西藏重權之人全部漫游國外放浪飄泊羌無定所。於外事濡染既久遂不得不拋却從來之鎖國主義而漸沾新俗今藏人多著西裝及僧兵之服喀愷色軍衣者所在而有良有由也。英國對於西藏向取懷柔之策。遠征隊之入藏騷擾未爲已甚惟清兵在藏動輒劫奪金品擄掠婦女藏中女子因拒清兵被殺者爲數甚衆由是女子翻然大悟男子腕力之強迫清兵絕跡西藏婦女相率棄其前此萬鈞之權力壹惟男子之命是從而略有新智識之男子亦競效支那印度人之所爲惟恐不及務抑女子令仰男子之鼻息。男女權力之消長遂有今昔易位之概矣

九　千古之秘密國卒爲花柳病侵入

茶酒互用　吾身爲僧侶而與人語女色及花柳病事

誠有囁嚅難出諸口者。然既譚及西藏之風俗。又烏能獨舍此而不言。今幷述其略。而先言日常之嗜好。西藏常有茶酒互用之語。其意蓋謂酒與茶苟獲恣意豪飲。即爲無上之幸福。此實西藏人之理想生活也。支那之磚茶。每年輸入西藏之西部及中部者。其價額雖無正確之統計。約略計之。必不下五百萬圓。自日本人觀之。必以爲區區飲料。何關輕重。然西藏人之嗜茶。已成習慣。殆不可一日無茶。從而茶之售值。亦殊昂貴。近來印度茶與支那茶。爭輸入藏。第印度茶終非藏人所甚好耳。

以婦人款客之奇聞　上文言茶酒互用矣。然則西藏人除茶酒外。別無他慾耶。曰否否。更有至切至要之需焉。婦女是也。夫醇酒婦人。恆相聯屬。此固不僅西藏人爲然。要之西藏人之好婦女。殆與嗜茶同其程度耳。人亦有言。拉薩之名產。一僧二犬三婦女。蓋西藏人實有以婦女款客之奇習。一旦有貴賓臨其家。則主人必指其婦。顧相謂曰。客請恣就取歡。毋事遜辭。即以婦委諸客。己則外出閑步以避之。嘗有日僧二人入藏。其一故美男子。以故所至蒙優待。爭以婦女相款洽。暱就者衆。其人不堪其擾。竟至宵遁。西藏男女關係之淆亂如此。故患花柳病者日多。此種花柳病。近來大抵傳自支那及印度。病毒猛烈異常。殆有蔓延全國之勢。大堪憐憫。吾前次入藏。此事實所未聞。而今茲之來。延診花柳病者。爲數不可勝計。爲之駭愕。吾此來未帶花柳病藥。故無從施診。彼等不之齊。遂羣謂日本之大醫雖聖。然治梅毒之術。實非其所長。吾聞之。惟有苦笑而已。

眼病與肺病　西藏今日花柳病盛行。而軍隊尤爲病毒之巢窟。軍中將校。患花柳病者甚衆。西藏人又多患眼病者。此蓋自昔已然。乃風土病之一種。蓋夏季室內溫度。恆在華氏六十二三度。及一履門外。則以日光直射之故。有騰至一百五十度者。因此冷熱之激差。以致眼痛成病。吾在藏亦嘗患此病一次。聞雪之反射。亦足

致眼病云此外病肺者亦所恆見西藏爲世界著名之高原在理應於療養肺病爲獨宜顧乃翩然相反若此者蓋由人民無智而篤於迷信之過緣藏人購物付金時必先以舌舐金謂必如此而富之福星乃集於我身一金之微舐之者不知其幾何人展轉傳衍遂滋肺病禍患所延無所底止此等惡習必有改善之一日惟藏民程度尚低根本啓發良非易事也

十　歸途之危險

藏民對於支那之感情　明治四十一年以前藏人之尊支那殆比西藏於大寺而以支那爲大檀越其崇敬清帝之情無異文殊菩薩之再誕每年元旦後達賴喇嘛常集僧徒二萬人爲清帝禱祝一月殊不料文殊菩薩一下獅子座竟不能復邀西藏人之一盼也蓋清兵侵入拉薩時適值革命難作清廷軍需不繼聞賽拉大學富裕謀攫其金乃星夜驅兵佔而有之詎是間故駐有壯士數達萬人陡出逆襲窮追清兵至拉薩清兵駐拉半載餉糈既竭不得已取人肉及裹貨之表皮食之苟全生命卒與藏兵媾和售兵器彈藥等於藏人而以其金充川資俾返本國自茲以後藏人對於支那遂無敬憚之意矣

歸途亦死地　吾以經典事目的已達乃謀去西藏然據一藏人歸自印度者言英吏以吾潛入西藏怒甚行文尼泊爾不丹兩國嚴予逮捕在西氣姆地方有英吏名百羅者並以五百羅布大書懸賞逮捕日本河口慧海吾自惟投我於獄尚非所懼但中途被捕押解原處一旦罹惡疫必無幸於是徑草書上尼泊爾國王請給護照而尼王慮有後患不允照給若擬突踰不丹境又以他故萬不可行不得已決計通過西氣姆明知其地已有懸賞逮捕之令亦有所不暇計遂束裝攜僕就道於大正四年(一九一五中華民國四年)四月二十日發日喀則途中發見新間道故進行尚不甚困難惟蘭赤德河橋上駐有守兵嚴防不少懈大爲所窘幸是間

習慣。每値用饍。非特別要事。決不中止。彼等晚飯時。我尙隱伏山中。午後八時頃。以一僕爲斥候。令前探消息。知守兵正在用饍。遂偕僕伺隙渡橋。相視稱慶。旣抵大吉嶺。又遇英之警吏。蹤追我後。窺其意似已行文西母拉本署。決進止。顧駐足數日。迄無動靜。警吏謂我盍速去。吾不置答。越一星期。忽一英吏見訪。云倘歸日本。當爲開送別會。務請賁臨。勿却爲幸。其意蓋以戰爭期中。不欲漫相妨害。以傷日本人之感情。致誤大事耳。吾旣赴送別會。孟加拉州總督暨民政長官咸來與會。幷以懇篤之語。鄭重相視。於是逮捕令一變而爲歡送辭矣。此眞始願所不及也。

英人於回佛二教之歧視　吾曩發東京時。曾受伊藤理學博士之託。囑入藏後爲採集高山植物。幷承贈器具。不幸燬於孟買之火。乃別用便法。遇有機會。卽爲搜致。綜計千餘種。皆採自一萬五千尺乃至一萬八千尺之高山。昔英國某植物學家。親隨遠征軍入藏採集植物。亦止得百五十種。以種數言。吾今所獲。良亦足以自豪矣。又拉薩西北有一萬五六千尺之高山。吾嘗達其嶺。獲海貝中薩羅保貝獨步貝等化石多種。皆地質學上有用之物。因並妥爲保存。攜之以歸。至英藏間之關係。固亦願與讀者一言。惟今非其時。寧暫噤我口。惟有一事。爲吾輩佛教徒所大引以爲憾者。卽英吏政略上祇務博回教徒之歡心。而每虐待佛教徒是也。卽如前此錫蘭回佛交鬨。最後之裁判。回教徒決定無罪。而佛教徒之有力者。則處以死刑。財產幷遭籍沒云

（完）

美國與日本

譯美國世紀雜誌

胡學愚

是篇刊載美國雜誌。爲日本男爵澀澤榮一之所著。澀澤榮一者日本實業界與經濟界之中心人物也。曾手創日本國家銀行。發起東京商務總會。組織商業學校數所。晚年復捐鉅資。建設慈善事業。去年冬間作新大陸之游。徧歷美國名城大邑。其目的在鼓吹美國資本家使與日本聯絡。共謀發展中國之富源。玆篇所述。卽其所抱負之主張。故特譯之。

吾日美人民今方以加利福尼交涉事件。小有爭執。然此不過兩方意見之互相誤會耳。猶之農夫植草人於田間。以驅鳥雀。鄰人不察。夜半望之。以爲山魅也。則慄然震懼。毛髮皆戴。殆東方既白。種種疑竇。渙然冰釋矣。吾故甚望日美人民竭誠相見。去其誤會之點。則又何至長爲草人所恫愒哉。吾友邦人士。於交涉事件。不無誤解之處。考日美交涉。實分二事。一爲日本之移民問題。一爲僑美日人之待遇問題。而美人之議論。往往混爲一事。移民問題之交涉。閱時未久。今已完全結束。吾日政府之辦理此事。何等審愼。何等周密。此中苦心。想爲友邦所共諒。日本工人今已由日政府禁止移居美國。吾日人民對於此事。亦未嘗稍有怨懟。顧僑居加利福尼之日人。今所以爭論不已者。則不在於移民問題。而在於僑美日人之待遇問題。日美條約載明僑美日人。應與各國僑民受同等之待遇及保護。今美政府特設條例。禁止日僑不得享有土地所有權。土地所有權爲各國僑民所同享。獨於日僑則屛而不與。此吾日人之所爲不平者也。吾獨不解以公平正直著稱之美政府。何以獨使日僑不得與他國僑民享受同等之權利。且蔑視日美條約而不顧要之吾日人民。非必欲爭此

土地所有權也。使美政府禁止在加利福尼之各國僑民。一律不准購置土地。則吾日僑亦復何辭。惟美政府之土地條例。僅爲日人而設。此則吾日人之所必爭者也。吾日工人在坎那大及澳洲。皆無移居之權。然此爲條約上所載明。舍此以外。則吾日僑民。與他國享有同等權利。日僑之在坎那大者。安然享有土地權。而與各國僑民同其待遇。則又何獨見屏於加利福尼耶。雖然。吾爲此文。非要求美政府謂土地權須同享有爲條約所載。請舉以還我。吾之意。不過以爲此小事耳。不難圓滿解決。俾美日人民日就親密。則其前途之裨益於吾日美二國者。固甚大也。



右爲美國亞洲艦隊司令官溫透好爾透大將中爲美國前國務卿勃賴陽左爲美國駐日本公使格斯里

抑今日吾美日人民在加利福尼之相聯合。猶一時之事耳。將來吾美日人民親交之機會正多。謀聯合共圖之事業正繁。吾兩國人民。將自加利福尼攜手而渡太平洋之西岸。躍登中國之舞臺。合演縱橫世界之戲劇。其所企圖。正未有艾。中國爲世界一大富源。將來必有發展之一日。中國以缺乏資本與人材之故。不能自謀發展。其勢必假手於外人。爲今之計。當使美日兩國互相聯合。以圖進行。美富於資本。日富於人才。兩者合而爲一。中國其庶幾乎。說者謂此次歐戰之結果。將使世界經濟之中心點。自倫敦以移至於紐約。卽不然者。大戰以後。美國將自債務國進爲債權國。一躍而爲世界之大富豪。有必然矣。夫如是。正不妨

出其餘貲。以圖東方之企業。而吾日則方困於資本之缺乏。無米之炊。巧婦難爲。至於工人技師工程機器管理經營之人。吾日富有。可無俟他求。故兩用其長。共圖其利。此吾之主張也。

以美國資本投入中國。未有不遭失敗者。蓋以無學識經驗之中國人。既不能雇用。雇用美國之工程師技士。微特傭金過昂。且此等美國人至中國以後。未識其語言文字風俗人情。欲令監督工人。指揮工程。豈不難哉。今若雇用日人。則於中國風土人情。皆所熟諳。於管理中國工人之法。知之自較美人爲深。則其能勝任愉快。有必然者。矧雇用日人。其傭金又較美人爲廉耶。故吾謂美日聯合以興中國實業。實今日當務之亟。不然。吾日以無資本。難謀發展。美以屢次經營。未能得利。資本家將裹足不前。此大好寶藏。將長此閉鎖而無從開拓。豈不大可惜哉。

吾謂美國資本與日本勞力相合。必獲利益者。此非意想之事。皆據經驗所得。而有先例可證者也。吾昔於朝鮮金礦獲利。美人初亦投資朝鮮金礦。招美工自辦。終遭折閱。後與日人聯合。始獲贏利。又美資本家在日本所經營之電氣公司。雇用三井工人。經歷數年。兩方頗能和衷共濟。以是大獲利益。其他事業因美日之聯合而獲利者。不勝枚舉。美資本家當能詳之。中國者。足供敷設鐵道之絕大廣野也。歐美人士多謂美資投入中國鐵道。將爲日本所忌嫉。此亦不思之甚。夫以美洲資本建築中國鐵道。而與吾日南滿之利益相衝突。則固非吾日所願。若於南部富饒之區。投資建設鐵道。則吾日將歡迎之不遑。何者。鐵道既設。交通大便。於吾日商業。裨益殊多也。又如美資本家在揚子江流域經營一大紡紗廠。此固足爲吾日大坂紗廠樹一競敵。且使日貨減少銷路。然吾日亦不之屑。以美國在東亞之事業。苟甚發達。其有利於吾人者甚大故也。

東亞大陸。若日本。若朝鮮。若中國。其間面積遼闊。物産

富庶。地利之待闢者甚多。事業之待興者甚繁。吾日自維財力棉薄。無以勝此重任。吾友邦資本家。其亦有意於斯乎。則凡工程勞作。吾日人士。必能資一臂之助。而其利獲倍蓰。尤可操左券焉。不寧惟是。凡兩國人民。於經濟上營業上。爲聯合之進行。最足增進其兩國之友好。吾日美兩國。苟以謀發展中國富源之故。而互相提攜。必能使兩國人民日進於親密。則前此種種誤會。種種爭執。將舉消滅於無形矣。豈非吾人之深願哉。

日本皇太子



迪宮裕仁親王

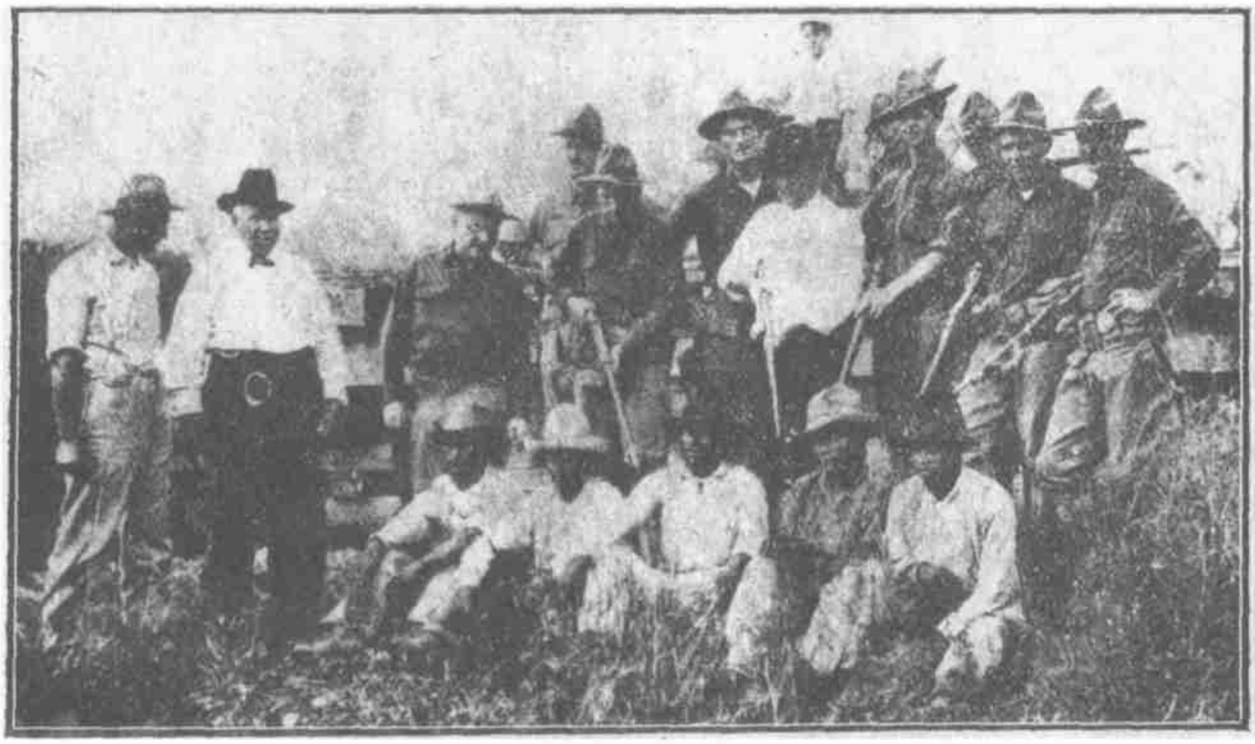
美國派兵入墨記

許家慶
譯東京日日新聞

自美國大總統威爾遜氏。命美國陸軍參謀長斯考得將軍。傳令於方斯東將軍進軍墨境。捉拿亂黨首領維拉以來。美國上下。一時大爲震動。先是墨國亂黨時時戕害美人。奪其財產種種犯法行爲。無所不至。本年三月九日晨。維拉率部下約千名。私越國界。侵入新墨西哥之各隆巴斯市。襲美營。燒民房。殺美人。美國馬隊驅之入墨境。復追逐若干里。是役也。美國市民九名。美國兵士七名死之。負傷者美國市民與美國兵士各一名。此報傳至美國。人人共憤。征墨之議。喧傳全境。美國議院。多主派兵入墨之說。如上議院議員亞削斯得氏曰。距今五閱月前。余曾至國務省及陸軍部報告邊界之危險。今日果然出事。上議院應許總統以出兵之權利。俾入墨國生擒維拉。前任美國總統塔孚忒曰。墨國喀淚石政府之警備。既不足。則美國派兵入墨。搜捕維拉。並非不當。美國前國務卿渤賴陽氏曰。大總統不爲人所催促。自行派兵至墨。窮追維拉。乃余之所望也。美國輿論大體一致。於是威爾遜氏不待諮詢於議會。卽下派兵之令。懼人民責其政策卑怯。使國民招此侮辱。爲人所殺害。而欲以此自解也。然則維拉將軍爲此野蠻之舉動。究何意乎。其主要之動機。實維拉個人之所爲。蓋維拉氏近來之形勢。被政府軍所逼。日暮途窮。進退維谷。蟄居於索那臘之一部。以待大勢之變遷。其結果將不出兩途。非爲憲政軍所捕獲。卽爲憲政軍所戕殺。維拉以爲不如與美啓釁。招致美國兵力之干涉。屆時美國果然以兵力相干涉。則墨西哥國民。當然棄內鬨而注全力於外敵。喀淚石之惡己。必不如惡美人之甚。故使美兵入境。洵與喀淚石調和。使墨西哥國民互相協助之惟一手段。如是則大有裨益於維拉之運命。不

難更待時機以成其志也。維拉心事已屢次宣言於衆。此次各隆巴斯市之襲擊。出於此項預定之方針。決無可疑。而除此動機之外。所以助長彼之暴行者。實由德人之煽動。傳聞維拉雖不得意。然有多金。有軍火。凡此皆係德人所供給。此說恐非虛語。蓋德人運動美墨失和。即所以阻止美國軍火售與協商國也。

新墨西哥選出之美國上議院議員福爾氏。有墨西哥礦山甚多。希望北部墨西哥加入美國領土之念甚切。因其地一旦劃入美國版圖。必地價大漲。大有利於彼之營業也。美人哈斯德氏。在西部墨西



墨西哥亂民之爲美兵所捕獲者

哥有幾百哀克Acre之土地。如北部墨西哥變爲美國領土。則哈斯德氏之懷中立即飛入數百萬金之利益。故哈斯德氏不但欲使美國以兵力干涉墨國之心。十年如一日。即如日本欲占領馬古達列那及日本欲收買羅亞加利佛尼亞之謠。皆出於是等美國人之捏造。以冀美國之早日下手。一旦入美人之掌中。則地價飛漲。彼等之財產亦隨之俱增。與約翰生同黨派之普爾丁氏曰。美國對於墨西哥派兵。實係警察任務。並非軍事行動。從理論上言之。美兵之派往北部墨西哥。如拉陀羅虐

殺案發生時。派兵至哥羅拉獨州。斷不能謂為軍事行動。警察任務與軍事行動之間。固顯有區別。然墨人不能了解之。美兵入墨時。喀浪石、維拉、柴巴達各將軍。或協力抵抗美兵。亦未可豫料。蓋此為維拉將軍最後自救之策也。於墨西哥有利害關係之人士。均切望將美國引入此紛擾之中。例如有鑛山之福爾氏。有土地之哈斯德氏。素皆竭力運動美國以兵力干涉墨西哥者也。聞維拉軍需品極富。是等軍需品多美國工廠所製造。美人惟恐墨國亂



墨西哥臨時總統喀浪石及其官僚與美國官吏會見於得撒之國際橋

黨之不暴動。即無所藉口。不能肆其干涉。故以軍需品供給之也。

美國大總統威爾遜氏。已傳命陸軍。從各地兵營抽調大軍。馳往墨國邊境。今已馳入墨國領內。美總統又令駐華盛頓之墨國代表。通知喀浪石政府曰。維拉襲擊各隆巴斯市。殺美兵及市民。因此我國將派兵直入貴國境內。追捕維拉。貴國宜允許美兵入境。此舉並非兵力干涉。專為捉拿維拉也。喀浪石將軍答之曰。貴意敬悉。暴徒闖入他國境內。施其橫暴。亦非無例

可援貴國之印第安人。曾於一八八〇年及一八六六年兩次侵入我國。殺良民奪財產。故貴國欲派兵入我領土。不可不以同等之權利畀我。否則未經我承諾。而遽欲派兵入我境內。當視爲干犯我統治權而對抗之。

至其結果。當由貴國負其責任。美國總統接此答覆。頗有難色。其後終允喀氏要求。許以同等權利。然美國政客。又紛紛評論美總統之屈辱矣。

墨西哥之石像



土耳其與印度

許家慶

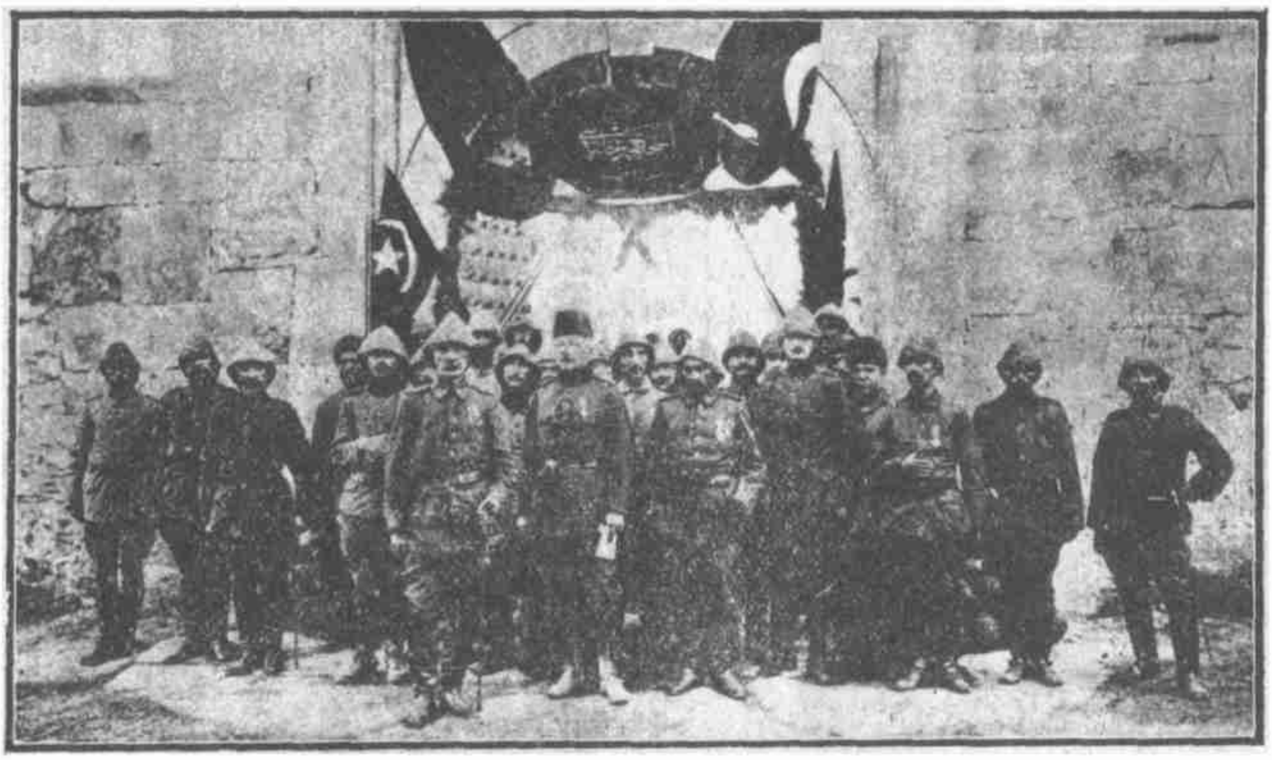
土耳其京城君士坦丁堡發行之週刊雜誌曰『土耳其回教界』者。登載此文。茲譯述如左。

土耳其與印度。以地理論。僅隔一喜馬拉雅山。誠利害相關之兄弟國也。試閱兩國之歷史。卽可發見彼此相同之點甚夥。於此歷史上之關係。更加以宗教上之感情。故彼此之團結力。日臻於鞏固。歐洲人遂因此遽生疑懼。積之既久。乃施其村婦罵雞之故智。誣蔑印土兩國民。爲無誠實之宗教之徒。且視爲世界蠻族之苗裔。夫亞細亞大陸。爲宗教與文學發源之地。而印土兩國人民。尤爲發明宗教上之眞理之先驅。此二民族之悟性。實凌駕他種族之上。此固非歐洲人所知也。

土耳其帝國。爲保存回回教之光榮。興宗教上之義戰者。不自今日始。其前仆後起。百折不撓。擲大好頭顱於沙場者。不止一再。於此足證彼輩之造謠。出自私心之嫉妬。毫無疑義矣。

查歐人之宗教。毫無價值之足言。在彼輩不過假借宗教之名義。吸收金錢之利益而已。我印土兩國之回回教人則反是。現今印度回回教之同胞。約有數千萬人。同心傾向土耳其政府。蓋因土耳其帝國。爲世界回回教之首都故也。印土兩國之聯結。既鞏固如此。彼外教者。雖欲破壞兩國之聯結。豈可得哉。夫世界回教徒。由宗教上之陶冶。得有最堅固之團結力。爲人人所盡知。而印土兩國人民親密之原動力。實由英俄二國合謀以侵奪其自由而發生。英人尤欲設計鯨吞印度全境。以獲得印度各地之寶藏。及人民所貯之珍玩。此貪婪無厭之徒。陽則託詞於希望平和之正義。暗中從事於絕滅東亞黃種之勢力。歷史學家雅高珂倫氏之言曰。『英國人之銳意對付其殖民事業。不過欲掃蕩東方

人、種、耳。』此一語足證明余言之不誣。近十餘年來印度人因荒歉而凍餒死於溝壑者、不可計數。推原其故、實英人將印度之生活必需品、輸至彼國之所致。印度世界古國也、土地肥沃、人情樸實、若無英人之足跡、斷不至遭凶年饑饉之困苦。英人因欲以印度爲其永久之附庸國。懼土耳其勢力東漸、將妨害英國在東方之政策、故設計使土耳其陷於極困難之地位。尤可笑者、英人旣誣土耳其人爲毫無知識之野獸、而又自稱爲土耳其人之良友、其出言矛盾、識者嗤之。俄人雖野蠻、尚不若



君士坦丁堡新火藥廠開辦時德土兩國人合攝之影

英人之狡猾。英人恆揚言土耳其之衰弱、且謂土耳其苟無英人之保護。已爲列強所瓜分。然則彼奉耶穌教之英人、豈果有誠意以保護其極端仇恨之回教徒耶。由此觀之、可知彼等不過欲以此說籠絡一般回教人耳。現今波斯南部、正在其圖謀之圈中。彼阿富汗內政之受干涉、埃及之淪亡。皆其殷鑑也。

今日英國人所最以爲念者、卽土耳其之轉弱爲強也。蓋土耳其稱雄世界之日、卽印度離叛英國而獨立之秋也。總之土耳其及印度、宜乘歐洲大戰之機會、互相提攜。力謀振作之良策。印度之回教人、

其數雖寡。然長此屈服於英國人霸權之下。必將有斷絕人種之日。回教全體之仇敵。推英人爲尤甚。當今世紀。欲令世界之回教徒。聯爲一氣。必當驅逐英人。使盡離印度。吾人須知亞細亞人結合爲一體。卽所以鞏固世界和平之基礎。亦卽使世界各國勢力均平之先導也。更聯合土耳其、阿富汗、埃及、巴比倫、亞剌伯、撒馬兒罕諸國。驅逐敵人離我亞洲。以勢力言。綽綽有餘。果爾。則亞洲始爲吾人之亞洲。惟當此英俄二國將合力滅亡土耳其之日。非實行印土兩國攻守同盟。恐難達此大目的。此次英人對土宣戰。印土二國人之利害一致。正實行聯合之最好時機也。



論新嘉坡暴動案

譯日本太陽報

許家慶

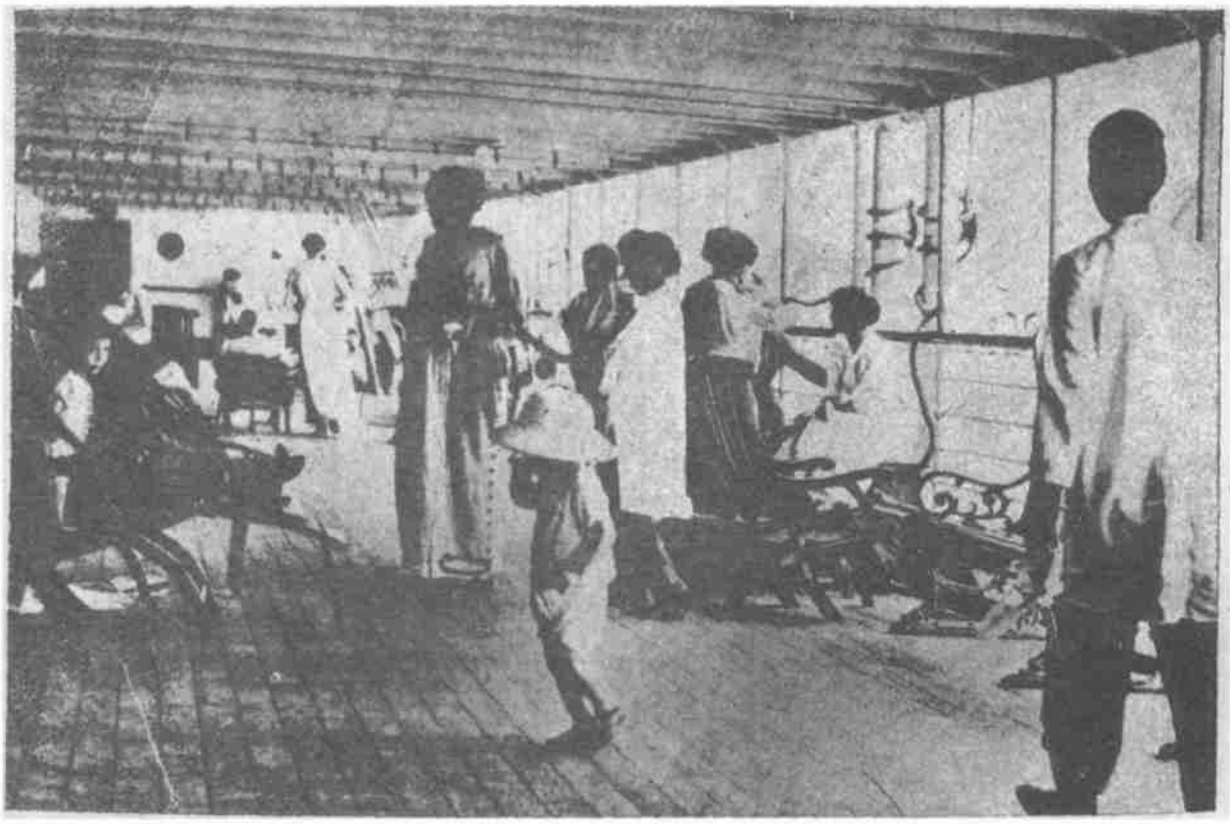
本年一月號之本誌(指太陽報)上。記者爲新嘉坡日僑組織義勇隊討伐暴動之印兵一事。曾有所論述。其大意如下。

『英人在印度方面。於實業上所遇之勁敵。實卽其同盟國民日本人也。英人因土人信賴日人。歡迎日本船舶日本貨物而大以爲患。亟欲以日本之手鎭壓印人之獨立運動。藉以爲挽救之方法。蓋欲使土人怨日本人而驅逐日本之船舶及貨物。而一方面且將藉此從根本上解決土人蠢動之困難問題也。』

今日不幸記者之所論竟見諸事實矣。友人某君自西暹羅浦克得市來函。其中所言足見一斑。茲錄其大要如左。

足下對於英日同盟之意見。表示於新年號之太陽雜誌者。弟已拜讀傾倒之至。弟平素亦有此意見。今已由足下代爲吐露。暢快之至。同胞之中。亦有眞摯研究時事如足下其人者。足爲祖國前途賀。茲述新嘉坡暴動案之眞相以告左右。幸垂鑒焉。　去年一月某日。新嘉坡印兵暴動。當夜新嘉坡總督府懇請日本領事藤井。組織日本義勇隊。以資彈壓。日本領事許之。謀諸該埠日僑。組織日本義勇隊。卽日募集一百八十餘名。每日每名給資三元。某預備大尉指揮之。一面由碇泊該處之日艦派陸戰隊上陸。從兵舍背後之高地先登突入。日本義勇隊繼之。亂遂平定。印兵大部分投降日軍。義勇隊並未受傷。以日僑討伐印兵一事。曾否布及影響於當地土人之感情。姑勿俱論。惟自是以後。又發生下列各事。去年十月間。某輪船之機關手日本人一名。在駁船中被戕。其屍體於死後二日始行發見。兇手至今未獲。去年十

一月間。有第一次凌辱日本水兵案。當時有日本水兵兩名。在新嘉坡市無故爲巡捕包探（皆馬來人及華人）所毆打。在他處之日水兵十餘人聞警往救。捕獲暴行之巡捕兩三人。待上官之命。然巡捕房卽行非常召集。全體戎裝。鎖閉巡捕房之大門。以備日水兵之襲擊。後由該埠民政長官再三懇求日本領事及艦長勿報告日政府。且謝罪。立誓擔保將來決不再有此等情事發生。而罷。去年十二月間。第二次凌辱日本水兵案又見告矣。日本水兵。又



新嘉坡印度軍譁變時該埠婦孺避難於帆船尼羅號

遭毆擊。英人再謝罪。宣誓勉強結案。日艦雖依然擔負該埠警備之任。然日本國對於土人之威信。則從此掃地矣。

新嘉坡之土人係華人及馬來人。而非印度人。今守備新嘉坡之印兵起暴動。爲日本海陸軍所討伐。似不至因此而招土人之怨望。此實在情理之中。無可疑也。但徵諸事實。則大不然。以地理人種及風俗之關係。馬來人實介在中國與印度之間。在情誼上。馬來人無異華人與印人所生之子。故馬來人之視印度

人。宛如同胞。印人起義。而日人以武力討伐之。彼等怨恨之深。直無異親受其害也。如上所述三案。或皆出於偶然。與日人鎮壓印人暴動案毫無關係。亦未可知。故記者以爲不若認作心理上之一線索。以觀將來。較爲至當。

日政府因印人暴動案。曾驅逐印人二名出境。其中一名。名哈蘭白愛爾格不塔者。於未接驅逐命令前。曾投書報紙。發表意見曰。『我國民皆深知惟依賴日本。始能開發其文明。復古代之光榮。然近時日本政府之舉動。實對於我國民大下一打擊。



新嘉坡印度軍譁變時婦女避難於尼羅號

日本受英日同盟之束縛。固爲我人所夙知。然其對於新嘉坡印兵之暴動。欲以其兵力鎗斃印度兵士。則殊出於意想之外。日本欲賴印度貿易以博大利。今正在黃金之時機。然日人不欲捉此時機。而任其逸去。此誠索解人而不得者矣』哈氏所言。誠不謬也。日本國民非但不捉此黃金之時機。反當此時機而買印人之怨恨。手段之拙劣。無以加矣。查日貨爲印人歡迎。本以印人抵制英貨爲導火線。要之不過

表露印人對於日本之信賴心而已。其視日人爲長兄。爲復興亞洲之模範國民。恆懷敬慕之心。故日本如再有鎭壓印人獨立運動之舉。日本商品必有遭遇印人之抵制之一日。

印度人及馬來人爲新嘉坡之暴動案而仇恨日本。反是英人對於日本則發生良好之感情。英國泰那少將於前月刊行之「星期六評論報」發表其意見曰『此次戰役中日本最著之功績有三。第一、使德國國旗絕跡於遠東海面。第二、日本海軍上陸於新嘉坡助英國平亂。第三、援助俄國。俾俄軍得在亞美尼亞方面連戰連勝。攻陷埃爾斯倫。』鎭壓新嘉坡暴動一事。居然與攻青島助俄國並稱爲偉大之功績。固出於不關心於國際生活之多數日本人之意料之外。但泰那少將之評論。洵屬至當。彼等明知日本因此失印度人馬來人之歡心。於商業上將受重大之惡影響。危及日人在東亞之地位。然以其所爲無非盡忠於英國。故特如此重視之。我日人不可不知。爲媚英國計。已種禍根於印度。我日本國民不惜以如是昂貴之犧牲。買英人之讚美。可謂太不値得。

記者對於加那大日僑組織義勇隊、受相當之餉銀、赴歐陸戰場之舉。甚爲贊成。加那大與澳洲之日僑充當義勇兵。有百利而無一害。我日人現正與德戰。若助英以一臂之力而出陣於歐陸。實揚日本武名之良好機會。且藉以稍和排日之感情。亦當然之效果也。然印度方面之義勇兵則不可相提並論。蓋前者爲對於交戰國德人之義勇兵。後者無異向維持親密關係之印度人挑戰。居留民斷無干涉居留國之內亂之理。縱有當地總督之懇請。惟有婉言拒絕之一法。假令認日本海陸軍鎭壓新嘉坡之獨立運動爲正當。爲義不容辭。則此次印度本國舉兵獨立之際。英國萬一以歐戰爲口實。援例懇請日本海陸出兵平印度亂事。當此之時。日本政府尙能不擔當鎭壓印度內亂之任乎。吾人實最

慮此事之發生。假使新嘉坡之事。非守備兵謀革命。而爲盜賊蠭起之局面。則日僑恐己之生命財產受意外之危險。依自己之權利之行使。組織義勇隊。或日本軍艦。爲保護本國僑民。而遣陸戰隊上陸。均無不可。但此次之事實。確爲守備兵之內亂。僑民無將被危險之虞。故僑民之出陣、陸戰隊之上陸。均無適當之名分。直可謂受他國之雇傭。爲他國鎭壓內亂耳。總之自今以後。萬一印度本國或其鄰近發生內亂。英人再求助於日本。惟有婉詞謝絕之一法。斷不可爲英日同盟條約所束縛。勉盡自殺之義務。況歷來日本對於英人所表示之好意。英人已極端滿意。若再欲驅日本人民鎭壓印人之叛亂。則未免手段太辣。而以殘酷報恩義矣。

日本今後之大經綸。可實地施行者。惟有以四萬萬之華人。三萬萬二千萬之印人。五千萬之馬來人。爲經濟上之顧客。此外如移民政策。殖民政策。開發滿蒙及施武力於中國之議論等。徒事空談。無補事實。皆可置之不問也。今後稱霸於世界者。卽爲得中國馬來印度八萬萬人民之歡心。於經濟上占優勝地位之國民。而非恃武力藝術科學之國民。列國之視點。不期皆集中於是。望朝野諸君猛省而亟圖之。



記俄國華工情形

本年三月二十一日日本時事新報所載

許家慶

俄國各種工場礦區鐵路等所使用之勞動者。泰半業已應召從事於戰役。俄國內務部遂容納各業主之聲請。臨時許可採用中國高麗之勞動者（俄人目之爲黃色勞動者）以代之。於是南俄煤礦公司及烏拉爾各煤礦。均至遠東俄領或滿洲內地招募華韓工人。前往俄國服役。而俄國內地之農村及鐵路公司等。亦用華工爲農夫及鐵路小工。今日入俄國境內之華工及韓工人數之衆。爲從來所未有。

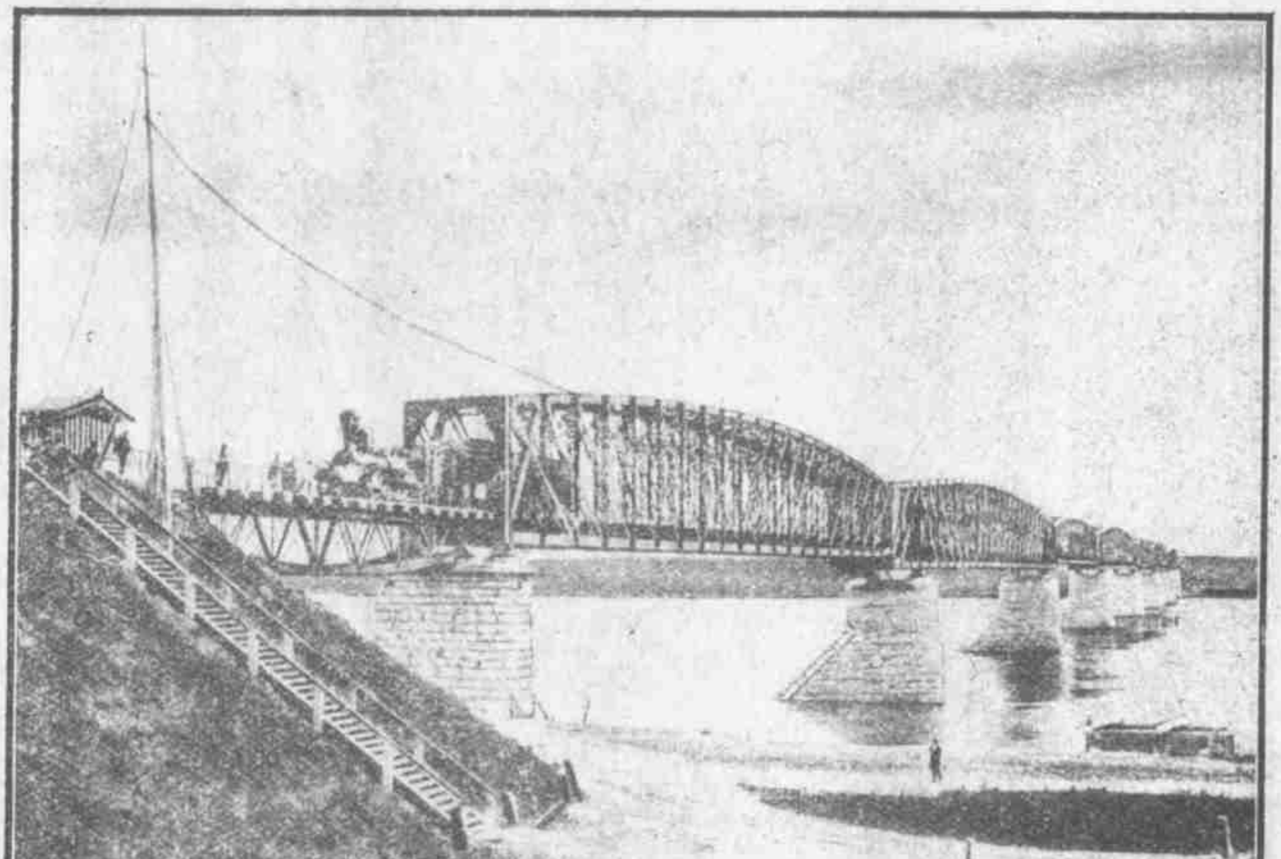
然近聞俄國政府特開內閣會議。討論採用黃色勞動者之問題。所研究者。爲自今以後應否永遠許黃色勞動者入境。須從根本上切實解決。提議者爲俄國內務部尚書夫華斯篤扶氏（今已辭職）因內務部至今尚繼續接到請准採用黃色勞動者之請願書。故不得不提出此案也。其中贊成採用黃色勞動者最力者。爲莫斯科喀尙鐵路公司華陸納齊縣知事。俄領布拉哥凡西成斯克市政廳。俄國採金公司委員會等。至採用黃色勞動者問題。已依一九一五年八月十二日及同年十一月十六日所發布之臨時條令許可之。本無須再行討論。但今日俄國當局所研究者。謂以後永遠許黃色勞動者入境。於施政上果有障礙否耳。夫華斯篤扶氏基於各地方官之報告。於俄國內地多用黃色勞動者之舉。以爲危險。頗抱隱憂。其所持之理由有二。列舉如後。

一、工場中雇用中國勞動者。勢必與俄國勞動者起劇烈之競爭。其結果必至工銀低落。

二、因德國在上海設立祕密偵探事務所。專買通中國人令探報敵國之內情。故深慮俄國工場等所雇用之中國人中。或混入喬裝爲勞動家



俄國莫斯科之風景



西比利亞鐵路之大鐵橋(在尼哥拉伊安弗斯克附近河名俄界)

之偵探。探得俄國內情而報告於德國。而俄國農部尙書那烏穆夫氏之意見與內務部尙書略異。那氏以爲黃色勞動者不可永遠許其入境。予亦極以爲然。惟今後遽行禁止中國勞動者入境。則工場公司與農村必陷於非常困難之域。主張絕對禁止雇用華工者。不可不於此點再加斟酌。出以萬全之策也。予意黃色勞動者之入境。今後仍當許可。惟當雇入之際。必須用一種必要之手段。除去其不良之消極的方面。給入境許可證時。宜經嚴重之調查。內務部之取締規則。宜大加改良耳。

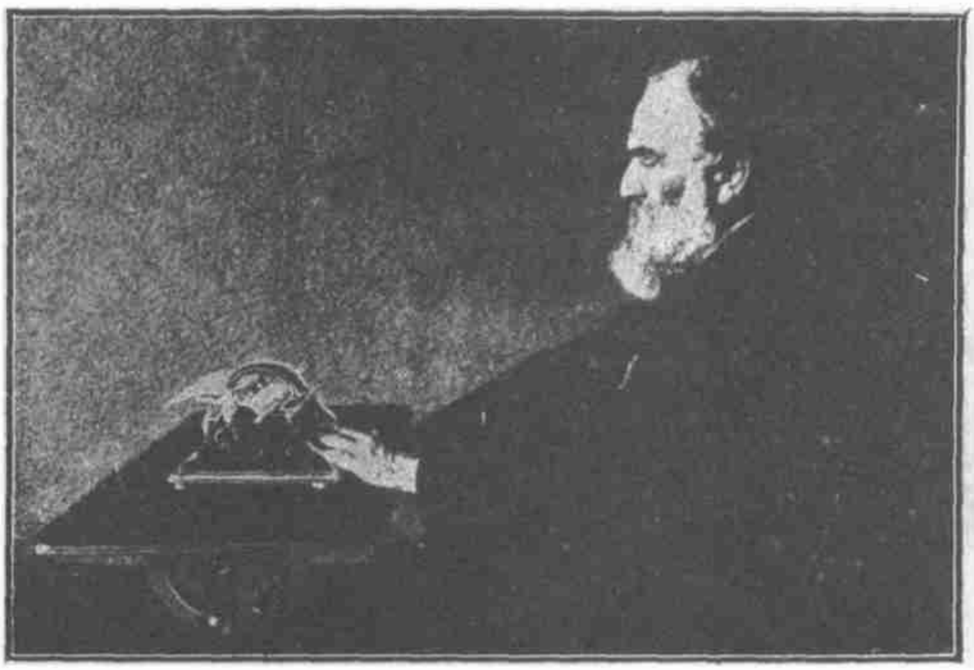
商工部尙書夏霍夫斯哥伊氏。與農部尙書意見相同。不贊成絕對禁止華工入境。謂爲增加各種工場之生產力起見。又因戰爭時代人力之缺乏。迫於事勢所不得已。自應以適當之處置。准黃色勞動者之入境。

可知俄國當局絕對以華工入境爲不可者。僅內務部尙書一人耳。其他兩尙書。均主張不加禁止。故其最後之結果。必將制定必要之取締法。今後仍許華工入境也。依散見於俄國發行之勞動界機關報之記事觀之。則俄國勞動界中。尙無排斥華工之兆。蓋俄國勞動者與中國勞動者之關係。尙屬圓滑。未有失和或誤會之形迹也。

盲人之圖畫

英國 Eric Wood 原著　屏周譯

近世士女多犧牲其畢生之精力。以謀盲人之教育。然其所獲之效果鉅而且奇者蓋無若英國泰洛君者也泰洛君秉其新穎之思想。製圖畫及模型以供盲人之用。使失明之人。咸減其無目之痛苦。宛如入風光明媚之新世界中。厥功不其偉歟。



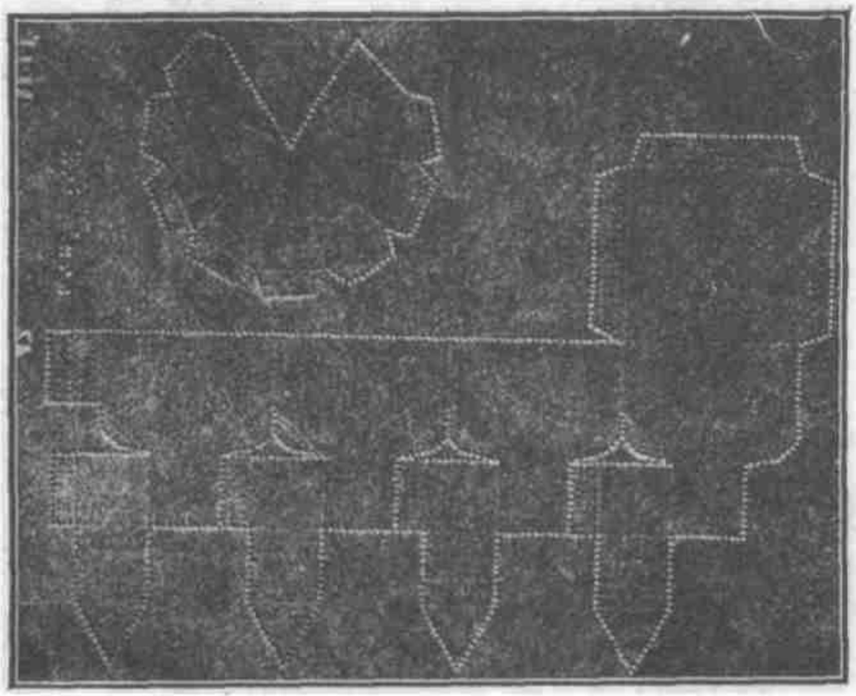
盲人圖畫之發明者英國皇家學會會員泰洛君

泰洛君亦盲人也。故深悉個中苦況。君為績學之士。坎姆勃立琪大學屈歷聶的學院之校友而近世最著名之算學家也。當渠受學位考試時。位置高列第三。一八六五年。受斯密司之獎勵。一九〇〇年至一九〇一年。任坎姆勃立琪市長之職。旋為不列顛及外國盲人聯合會之評議員。主該會之實業部及圖書部。又為盲人教師學院之一份子。約二十一年前。泰洛君始喪其明。自是以來。孜孜不倦。日謀增添盲人之教育程度。嗣復創辦科學書助金團。君亦即其辦事人之一。團之設立。志在補助鉅金。以勃萊兒凸形字法 Embossed Braille type 刊印科學書者。以供盲人之用。凡此集中之書。泰洛君均一一加以修改。更插以精圖。力求完備。以為製板之用。嗟乎。泰洛君之於盲人教育。其熱心毅力。洵屬可敬哉。

泰洛君之發明。其足以增進盲人之利便者。蓋不可以言語計。良以其所成之功。實爲前此所夢想不到者也。盲人圖畫之發明。能使盲目之人。於無數學術。均簡易而易習。進言之。則直能排除盲人求學種種之阻力。而使之實有成效也。蓋此等以凸點顯形之圖畫。用以插入書中者。範圍至廣。舉凡代數、幾何、天文、地質、聲學、音樂、三角、學術等書。莫不利用之。藉以解釋文字所不能達之意義焉。

雖然。泰洛君之發明。固無涉於彩色也。其所作之畫。惟圖其形狀而已。今茲著者。特於下篇略述數例。雖極簡單。然閱者得此。亦足見其法之新奇。與其爲用之廣也。

今設欲以著名建築物結構之情形。述之盲目之生徒。其最初之手續。卽授以此等凸形之圖畫。更以製就之模型。寘其知覺敏銳之十指中。盲者卽能了然領悟。雖然。此模型者。祇能使其知大略之形狀耳。至其纖小之處。如門窗煙囱等。則皆闕而不詳。質言之。此等之圖畫及模型。均一極簡單之雛形。固不能絲毫無爽。良以欲求完全準確之圖形。必須熟悉其容積。然而盲目之人。則非易言此也。

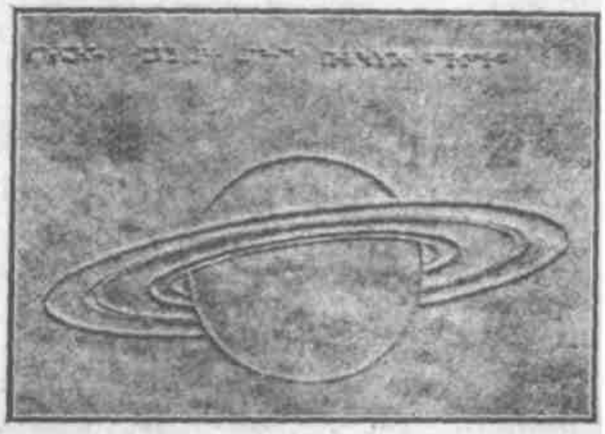


(第一圖)建築物之圖樣

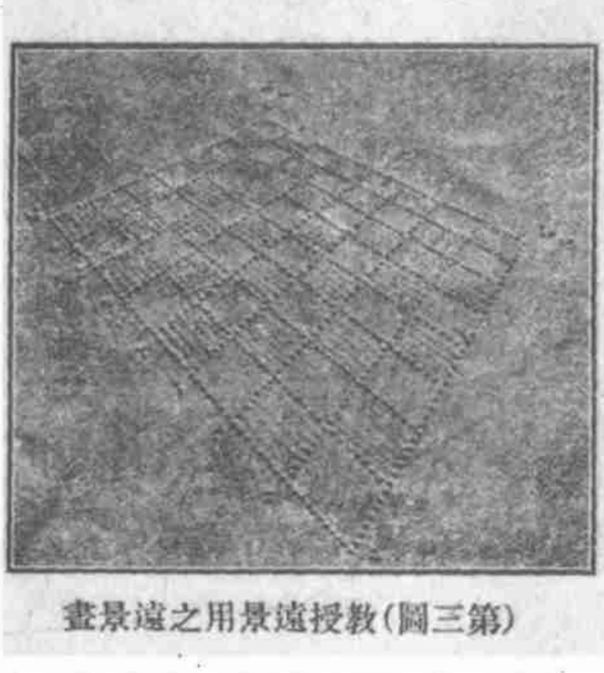
第一圖所示。代表一六角形銳頂之建築物。此建築物有四方形之屋基。中爲八角形之屋身。其上更罩以八角形之銳頂。蓋代表愛丁堡聖嘉爾大禮拜堂中禮堂Chapter House of St. Giles Cathedral, Edinburgh. 之構造者也。讀者思之。以教盲目之人。世更有精妙之法。

較此等圖畫及模型爲佳者乎。

以克利哇潑屈拉石碑（一種尖項方形之石碑）之形狀教之盲生亦用此法。法先授以凸形顯明之圖畫。盲生得此。卽不難裁剪此等圖畫。而摺之以成此石碑之模型。若欲示盲生以土星及土星之環行線。則祇須以凸形圖畫之顯土星狀況者（如第二圖）授之。


第二圖（土星及其環行線）

凡諸行星均可藉此法以教授。卽不難使學生了然領解也。


第三圖（教授遠景用之遠景畫）

第三圖爲一遠景畫之圖。吾人試一詳察。除此等凸形之線。均合遠景畫法外。凡後行線上之凸點。均較前行上者爲小。盲人於此。卽能明解遠景之理。當其以感覺靈敏之十指。按凸點之線而漸進。其了解於胸中者。固無殊於明眼人之用目以觀也。

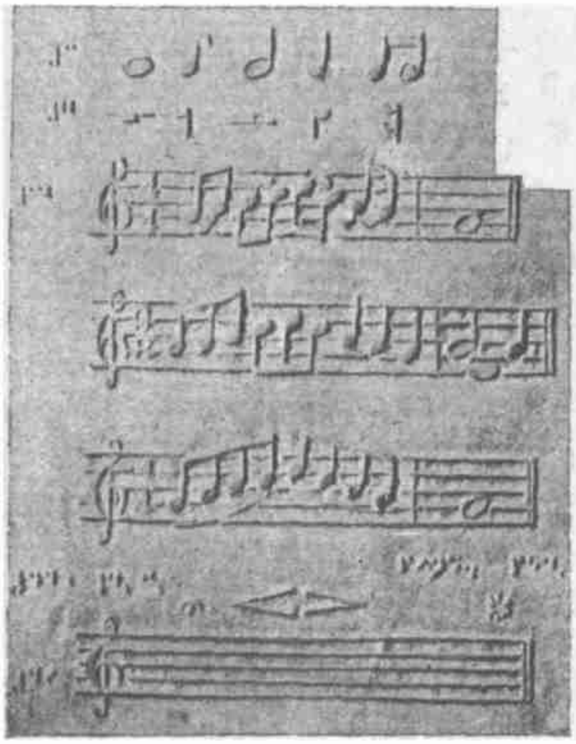
關於家政學者。亦不略加忽視。卽如烹飪之書。亦詳加插圖。第四圖所示者。爲一羊之插圖。詳示烹割之分段。更用勃萊兒式之書法。詳注其名焉。


第四圖（烹飪書中羊之插畫）

音樂者。盲人無上之樂境也。亦可用凸形之圖畫。以教

授之。第五圖所示。即其樂譜之一。至第六圖。則取自洛勃脫保羅勳爵所著之天文學初步中。圖蓋示北方星宿之現象者也。

我人須知此盲人圖畫學之發明。實急不容緩者也。某次或問一童年之盲目女生以牛腿之狀若何。此可憐之孺子。以爲凡名腿者。當必均如己之腿耳。因舉其狀以告。吾人聞此可悲之事。寧不爲之心痛。然而今者有此盲人圖畫之發明。則盲人之痛苦。當減其泰半。泰洛君之於盲人。厥功可云偉矣。今之犧牲其畢生而盡力於盲人敎育者。如密斯開萊



(第五圖)凸形之樂譜

博士、坎姆潑爾、及其他著名之輩。其致力可云殷矣。然而設無此發明。則豈免願奢而力絀。事倍而功半。夫盲人之圖畫。昔之期期以爲必不能者。而今則居然發明矣。今之仁人君子。其致力於盲人敎育者。既若是其夥。其用力復孜孜不輟。則茲之所謂不能者。他日安料其必不能成。而盲人之幸福。亦豈有涯涘也哉。



(第六圖)盲人之天文學(北方之星宿)

大戰中西班牙王之新義務

許家慶

今日諸交戰國之元首。或身歷戰場。指揮三軍。或在宮中督理軍國政治。大有夜以繼日。寢食俱廢之概。此皆意中事。固無足奇者。惟在旋渦圈外之西班牙國王阿爾豐瑣。今方身任郵務局長之職務。晝夜繁忙。鮮有閑暇。誠可謂大奇。其事頗饒情趣。略述如左。

法國富豪某之女公子之情夫。投軍未久。而爲德軍所虜。自是消息斷絕。女公子於悲歎愁苦中。得一妙策。乃上書於中立國西班牙之國王阿爾豐瑣。求其代探情夫之蹤跡。西班牙王對於女子。素極多情。凡女子有所要求。無不立允。接某女公子書後。即電諭西班牙派駐柏林之全權公使。詳查該法國兵士之下落。旋卽查明該法兵現收容於德之萊不齊格。王卽致書某女公子。備述情狀。某女公子感激涕零。逢人卽語西班牙王之熱心待人。此事遂傳遍法蘭西全國。且從法國傳至交戰各國。於是各交戰國之女子。因其夫或父子音信久杳。無從探聽而束手無策者。皆紛紛向西班牙王要求代爲探訪。西班牙王所得此種書信。至去年十一月中旬止。計有五萬餘封。至於近日。每日必收到此種書信千餘封。王皆一一命駐紮各國之大使爲之調查。其尤緊要者。則用電報查明之後。必一一賜覆。故今日歐洲女子社會。咸稱王爲世界君主中之最富於情義者。王因此非常忙碌。近又另提內帑金。雇用精通各國文字之事務員數人。將宮廷內之大廳事作爲事務室。親率各事務員。終日專理其事。而無倦色。宛如西班牙宮城中新設一大郵局之狀態。其后亦熱心助之。嘗語其近侍曰。關於『男女情愛之事。余富有經驗。而愛子之情。余亦極摯。故甚憫此等不幸之女子。而願爲之效微力也。』



近代中西音樂之比較觀
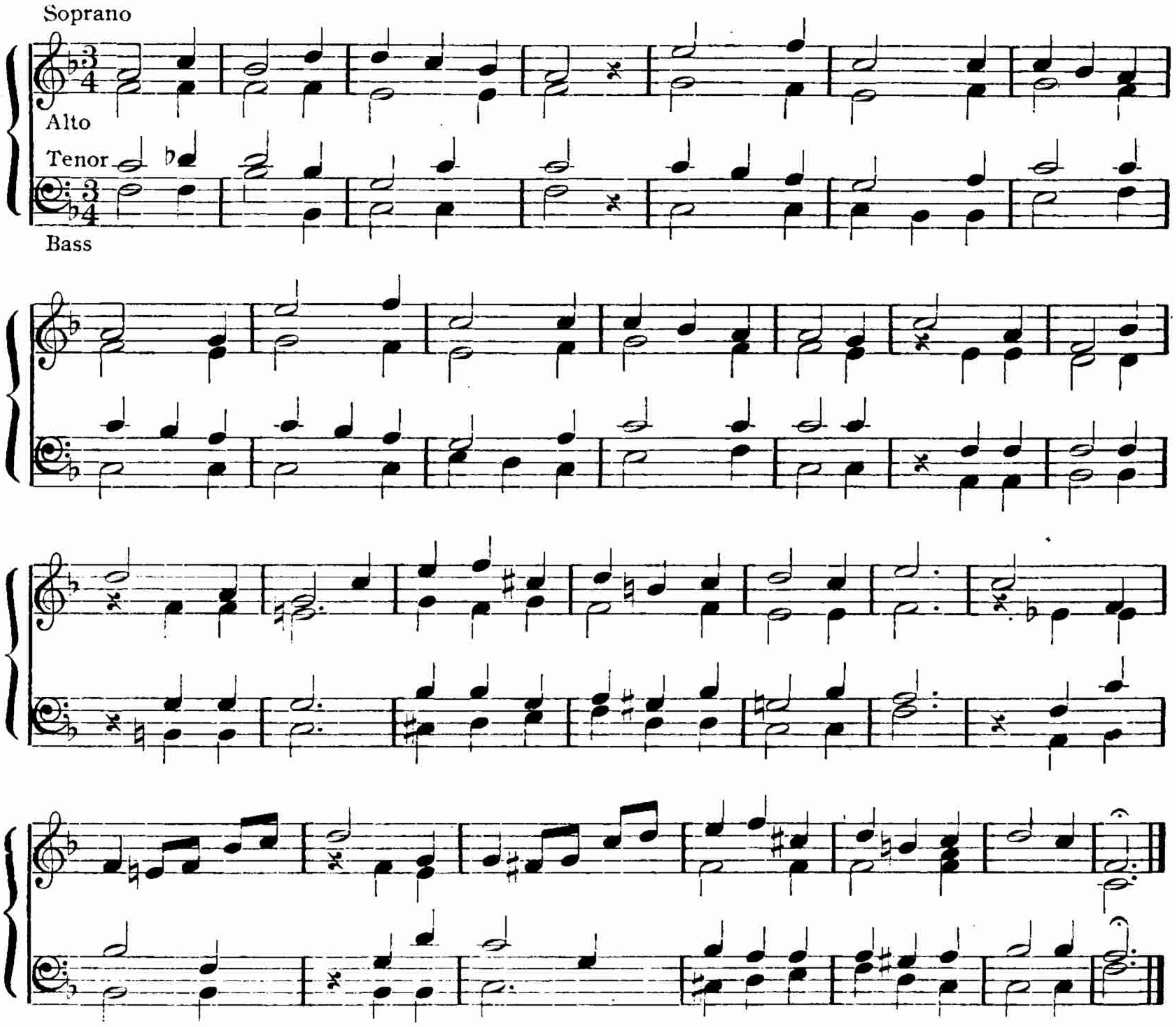
陳仲子

古者聖人以音樂列於六藝。用以化民。卽歐西各國。亦設在敎科之林。藉爲德育之助。蓋聲音之感人。深遠著切。由來尙矣。我國自黃帝使伶倫製樂。採竹于嶰溪之谷。法聲於鳳凰之鳴。乃定五音。斯成六律。是爲吾國音樂發明之始。推其時代。當遠出西洋音樂發見以前。厥後製造律呂。發明樂器。代有其人。惜列朝興替相乘。國亂靡止。凡百文物藝術。罔不衰頽。近代以來。益臻其極。士無大故。而琴瑟不張。邑有居人。而絃歌不作。禮樂壞崩。民氣枯槁。所謂韶簫豳籥頌瑟和笙之屬。不特無人能解。卽欲保而存之。以爲歷史上之光榮。亦不可得。反觀歐西各國。音樂之發達。一日千里。以吾國今日音樂與之相比較。其讓美於西洋者。蓋有五焉。
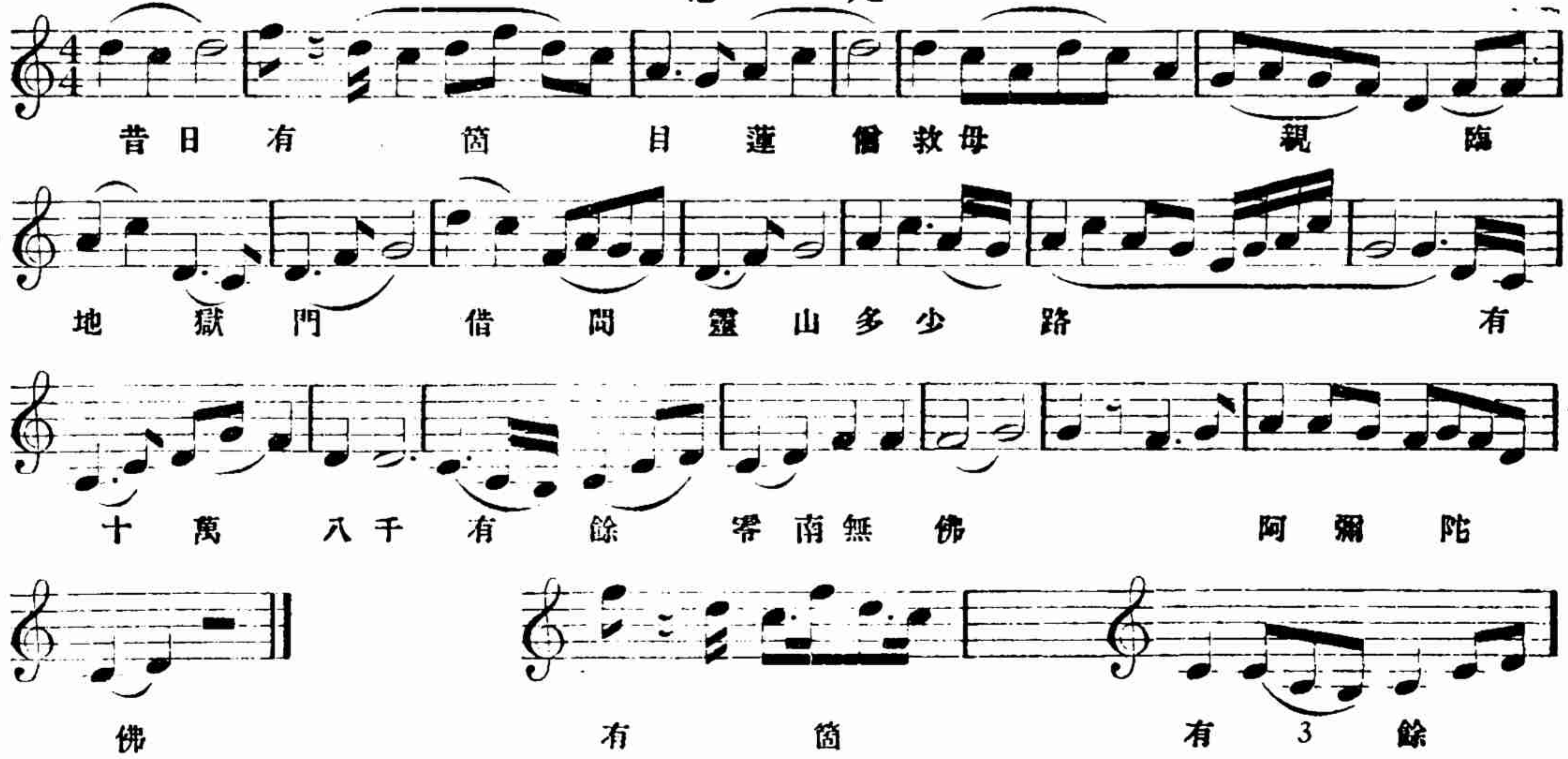
一聲音之單簡也　凡藝術之進化。每由簡而繁。此公例也。吾國古樂。向爲單音。陳陳相因。歷數千百年而未嘗稍變。西洋古代。亦爲單音 Monophony 然自十六世紀以來。已有重音 Polyphony 自十七世紀以迄於今。則和聲 Harmony 非常發達。和聲者。以異音溶合而成協和之音。非盡取同音而成調也。試寫中西歌曲各一譜於左。而加以簡單之說明。



Nacht Du Heilge Nacht



思　凡



甲爲西洋歌曲。全體十一音。即 C D E F G A H 七音。加 Cis. Dis. Gis. Hes 四音是也。共分四部。爲高音部。Soprano 中音部。Alto 次中音部。Tenor 低音部。Bass 二十八小節。每小節之中。以相異之三音或三音以上。同時響動。謂之和弦。如第一小節之中。爲一重音三異音構成之和弦也。而各部之進行。亦多不同。如第一小節之高音部。對於中音部及低音部。爲斜進行。對於次中音部爲並進行。第二小節之高音部。對於次中音部及低音部。爲反進行。其他高低遲速強弱短長。莫不配合得宜。律法嚴整。適於耳而應於心。此種和聲。吾國殆未之前聞也。

乙譜爲吾國崐曲。即孽海記中思凡一齣。全曲組織。僅有五音。即上尺工六五。實爲一部。無論歌者若干人。伴奏樂器若干種。均取同一之音。爲同樣之進行。蓋單音之樂。自昔已然。今尙無絲毫之進化。觀斯兩譜。則吾國音樂。不免失於單簡。知音者當能辨之也。

二節奏之粗略也　西洋自五線譜發明以來。凡曲之高低長短頓挫抑揚。皆能表而出之。朗若列眉。不差禾黍。吾國向以曲塡工尺。而加板眼。前明鄭世子謂古南風歌共分八板。然後世已無傳者。近日歌劇中之節奏。亦用板眼以表示之。大抵失之粗略。所稱爲腔明板穩者。無過崐曲矣。然尙有毫釐之差。未得盡爲精密。如前思凡曲。蓋以西樂譜譯之。爲四分之四拍子。適合吾國所謂一板三眼。今取其中第二小節。(每小節四拍)將音符之價値略加變更。爲



則拍數雖與前譜同。而曲趣已相懸異。蓋前譜個字。係四個八分音符組織而成。此則用二個八分音符四個十六分音符也。(八分音符附點等於十六分音符)又如第十六小節之有字。將四分音符之附點。及十六分音符。易以三連音。爲



則此小節亦不失爲四拍。凡此之類。不堪枚舉。是吾國樂曲之節奏。

可任意爲之。全無所準。此其明證矣。

三曲調之陳舊也　我國當元明時。猶有能作曲者。至於近代。則新聲不作。逸響難求。所謂西皮二簧梆子崐曲。皆爲數十百年前之舊物。至今未嘗稍變。甚至以淫鄙之小調。譜入軍歌。竊他人之國歌。用以頌聖。國民嗜好程度之幼稚。莫此爲甚。若夫西洋則其音樂智識已普及全國。政府加以提倡。學者從而研究。故作家輩出。日異月新。相形見拙。又不獨爲吾國音樂前途悲也。

四歌辭之鄙俚也　子夏曰。情發於聲。聲成文。謂之音。我國文學。冠絕五洲。故古之歌辭。其被入管弦。形諸吟詠者。無不莊嚴端麗。卽元明雜曲。雖稍近纖靡。猶不失爲才人之作。乃近代以來。風俗頽敗。每況愈下。現流行歌劇中。如京調之類。音節非無一二可取者。而俗字俚言。令人欲嘔。近來西樂稍稍輸入。如各學校且設有唱歌一科矣。曲趣之幼稚。固不待言。卽其歌辭。乃亦如村婆絮語。意義毫無。聲韻不講。夫歐西之歌辭。大抵成諸素嫻文學者。或著名詩人之手。而我國歌辭。乃由俗伶賤優之以訛傳訛。或任稍識之無者。操刀以從事。安能望其轉移風化。發揚民氣哉。以上數端。不過就其大略言之耳。其他缺點。尙多更僕難數。昔季札之觀周樂。能辨其興衰致亂之由。鄒忌之語鳴琴。亦關於治國弭民之大。吾中國今日之樂。爲政和之音乎。抑政乖民困之音乎。吾願今之謀國者一留意也。

究元決疑論（續前號）

梁漱溟

二說既陳緣得建立三種義一者不可思議義一者自然 Natural 軌則不可得義一者德行 Moral 軌則不可得義

不可思議義云何謂所究元者以無性故則百不是非色非空非自非他非內非外非能非所非體非用非一非異非有非無非生非滅非斷非常非來非去非因非果以徧周法界故則莫不是卽色卽空乃至卽因卽果夫莫不是而百不是斯眞絕對者世間凡百事物皆爲有對蓋『人心之思歷異始覺故一言水必有其非水者一言風草木必有其非風非草非木者與之爲對而後可言可思』（嚴譯穆勒名學）若果爲無對者『則其別既泯其覺遂亡覺且不能何從思議』（同上名學）以是故如來常說不可思議不可說不可念非邪見之所能量非凡情之所能計度以是故我常說凡夫究元非措正法（佛法）不得窮了所以者何亡其覺故云何而得窮了要待窮了須得證得世有勇猛大心之士不應甘於劣小也

此不可思議義西士明哲頗復知之如康德所謂現象可知物如不可知叔本華亦曰形而上學家好問『何以』『何從』不知『何以』之義等於『以何因緣』而空間時間之外安得有因果人類智靈不離因果律則此等超乎空間時間以外之事安得而知邪斯賓塞亦有時間不可知空間不可知力不可知物質不可知流轉不可知等赫胥黎亦云物之無對待而不可以根塵接者本爲思議所不可及略舉其例似尙不止此而有凡夫妄人於此最元以世間法共相詰難或云無明無始詎有終邪阿賴邪含藏萬有無明亦在其中豈突起可滅之物邪一心具眞如生滅二用果能助甲而絕乙邪或

云生滅由無明。然無明果何自起。（陳獨秀藍公武之說如此。尚不止此二人）縱有謹嚴邏輯。終爲無當。所以者何。『其物皆不二而最初。無由推證其所以然。』（穆勒名學）『雖信之而無所以信者之可言』（同上名學）非復名學所有事。是以十四邪問。佛制不答。自然軌則不可得義云何。謂無性者云何有法。世間不曾有軌則可得。所以者何。一切無性故。又者所究元不可思議。卽宇宙不可思議。宇宙不可思議。卽一事一物皆是不可思議。不可思議云何而可說有軌則。以是義故。我常說世間種種學術。我不曾見其有可安立。如斯賓塞言既種種不可知。而其學術又不離此而得建立。則所謂學術者又云何而爲可。知然則若是者學術不依。異構畫處空邪。曰是誠不遠。三無性論云。言說必有所依。故若不依亂識品類名言得立。無有是處。又釋云。此中言名言決有所依止。以依他性爲所依。由有依他性故。得立名言。學術云者。以有依他性而後得立。依他幻有。學術云何得實。如魯滂言以太渦動而生種種變化。學術云者。以有變化而後得立。變化非眞。學術云何得實。方變化方不變化。（滅則不變化）云何而得於中畫取一界以爲學術之基。此土石埭長老有言。所謂窮理者。正執取計名二相也。（論宋儒理學）今所云愛智者。正不異此。康德雖言三大原理。爲庶物現象之所循由。而不可避。而物如亦循此否。則謂未可知。以物如不可得知。故使吾人若有確見物如之時。則三定理者不爲眞理亦未可知。且三理者謂凡吾考察能及之物莫不循之云爾。雖然。我之所實驗者未足以盡物之全。或所未及者猶多多焉。亦未可知。則是猶能不執著者。輓近發明。而往世所立軌則。多以破壞。正以往之以爲莫不循之者。而今乃得其竟不循之者。以吾所測。後此破壞益多。將成窮露。此卽無可安立之義也。

德行軌則不可得義云何。（此軌則非規矩之謂。卽俗云倫理學原理）德行唯是世間所有事。世間不眞。如

何而有其軌則可得。其所馮依而有。唯是依他。不異自然。所云良知直覺主宰制裁。唯是識心所現。虛妄不眞。比聞輓世心理學家之所明。謂心實無『道德感』之能力。雖足遣往世之執。要亦妄談。不曾得眞。茲爲抉其根本。其餘浮談不遣自空。根本云何。所謂自由Free Will與有定‧Determinism是。（此爲心理學倫理學根本問題）若心自由者。則能柬擇善惡等而取舍之。以是故德行得立。若心範圍於有定者。則不能柬擇取舍。以是故德行則不得立。夫有定云者。此卽有自然軌則不可避之義也。前義既陳。此說決定不成。自由云者合前不可思議義。亦不得說云自由不自由。而況於此輪迴世中妄法之心。云何而可說爲自由。康德所立眞我自由之義。但是虛誣。所以者何。彼以德行責任反證必有自由。德行責任未定有無。於此唯是假設。假設所證。亦唯是假。豈成定論。又其既言自由之義。而又云苟有人焉。爲精密之調查。舉吾人之持論。吾人之情念。一切比較實驗之。尋出所循公例。則於吾人欲發何言。欲爲何事。必可豫知之。不爽毫髮。如天文家之豫測彗星。豫測日月食者。然。夫既自由。則發言作事。要待其自由柬擇。如何又循公例。而可豫測。相違法一處得立。不應道理。

按此錄康德語本於梁卓如之述康德學說梁於其間多以佛義相比附紕繆百出不可勝言其於此處舉佛一切衆生有起一念者我悉知之之言爲注以爲佛之治物理學較深於吾輩耳無知妄談不可不辨蓋佛言唯是六通照察之意與世間人求軌則者一眞一妄截然不同故佛知未來與衆生自由不自由無涉康德之言則非衆生不自由必不得成所以純是妄想也

是故當知自由有定。兩俱不成。若能雙遣。亦能俱成。輪迴世間。不得解脫。是不自由義。發心趨道。卽證菩提。是不有定義。綜核其言。唯是不可思議。云何而有德行軌則可得安立。至於良知直覺。識心所現。本來不眞。而不可謂無。彼土心理家未嘗證眞。而說爲無。亦妄言耳。至於樹功利之義。以爲德行之原。虛妄分別。更劣於此。

究元既竟。有爲世人所當省者。則所有東西哲學心理學德行學家言。以未曾證覺本元。故種種言說。無非戲論。聚訟百世而不絕者。取此相較。不値一笑。唯彼土苴

何足珍饋撥雲霧而見青天舍釋迦之教其誰能鳴呼希有希有（種種聚訟非常之多誠了三義不遺自空然爲破世惑故當另爲論一一刊落之）

決疑第二（佛學方便論）

旣究元者則知無有中幻有世間所謂忽然念起因果相續遷流不住以至於今此遷流相續者魯滂所謂變化無休息達爾文斯賓塞所謂進化叔本華所謂求生之欲柏格森所謂生活所謂生成進化莫不是此而柏格森 Bergson （卽想影錄之別克孫）之所明尤極可驚可喜今欲說世間者因取以入吾論

生活者知識緣以得有之原又自然界緣以得有象有序爲知識所取之原也哲學之所事要在科學所不能爲卽究宣此生活而已此生活之原動力此生活所隱默推行之不息轉變進化此慧性使認取物質世界而又予物質以覈實不叚時間之現象布露於空間故眞元者非此覈實之物質亦非有想之人心但生活而已生成進化而已(The Philosophy of Change. by H. Wildon. Carr. 十四葉)

慧性之於心猶眼耳之於身當於進化程中（按此柏之生成進化 Creative Evolution 不廑如進化論者之所云）此身受有五根使得領納眞實外界之所現示同時限制此現示之區界及法式故慧性者所以專予乎心使知見外界之眞實（非同現示）而亦同時限制其所能爲之區界與其性格者也(同上二十二葉)

此進化之第一步大分派卽植物與動物其一趨於不能動而無知其一趨於能動而有知纔更分有脊骨動物以吾人類造其極無脊骨動物以蟻與蜂臻其最高之發展此進化之兩大派成兩法式之行爲一則性能 Instinct 一則智能 Intelligence 也(同上七十九葉)

然則物質者何云何而現其實但遷流而已然非如科學及常識箇箇物皆流行轉變之意也此謂流行轉變便是此箇箇之物而更無其他也實未嘗有物去流行轉變但箇箇物卽是流行轉變而已流動斯現不動者則不現今日雖束縛於物質實在之物質科學亦莫不歸向此論焉（以下爲說略同魯滂）(同上二十九葉)

此中所表是何種義謂一切生物之慧性卽人之八種

識心但是隱默推行之不息轉變所謂進化者之所生成而識心所取之現象又卽是此不息之轉變此不異爲佛學解說其依他性所由立也云何依他幻有此生成之識心與所現之物象不得直撥爲無故有此隱默推行之不息轉變以爲其本故故善說世間者莫若柏格森若也然說世間愈明世間之妄愈碻柏氏舉一切歸納之於不息轉變以爲唯此是眞而求其原動力則不得此無他彼未嘗證得圓成實性(卽眞如卽涅槃)故不了其爲依他故不了其爲清淨本然之眞心(卽魯滂之以太)之忽然念起也依他必待證得圓成始了此其所以難而知諸外道異敎之說世間爲妄者亦但是姑妄言之耳常見世間凡夫頗有舉人生目的以相揚搉者或云德行或云快樂或云利他或云功名或云蕃衍子姓或云克祀祖宗姑不論其所樹唯是愚執目的之云本謂行趨之所取今人生就其全而言已數千年就個體言已數十年譬猶趨行旣遠忽而案議此行爲何所取卽此揚搉之一念已暴露其本無目的藉使揚搉而後有所定歸則已非此行之目的故人生唯是無目的夫無目的之趨行云何而可追憶其行趨之緣何而有彼凡夫疑正法者究問緣何忽然念起緣何無明得起正不異此亦卽以此忽然念起所以爲妄無目的之行爲俗所謂無意識之舉動無一毫之價値者而卽此號僻最高最靈之人類數千年之所爲者是矣不亦哀哉人生如是世間如是然則我當云何行云何住此所謂決疑也於是略得兩義一者出世間義一者隨順世間義

出世間義云何謂旣了人世唯是從清淨本然中虛妄而成云何而不舍妄取眞如來一代大敎唯是出世間義而已然世間凡夫耽著五欲又見世間峙然環立信此爲實出世爲虛雖語之正法常生違距或者以爲藉使世間妄有而無始以來旣已如此未來更連緜未已斷妄云何可成或者以爲藉使世間妄有而無始以來旣已如此何必定求眞者今爲樹出世間義故決當取而決之

(未完)

財政學序

孟森

譯瀧本氏財政學講義畢。意有所會。略提其要旨於首。俾讀是書者先神往於斯學之分際焉。亦引起興會之一助也。瀧本氏生平服膺德國財政學大家懷古那氏。懷古那爲近世斯學之集大成者。據瀧本書中例證。最近者爲明治四十年事。距今八年以前。蓋西曆之一千九百零七年也。但所引西國例證最近爲一千九百零五年。總之爲十年以內之著述。方其著此書時。懷古那氏之書亦未全然出版。瀧本亦就其已出版者而服膺之著一書名瀧本美夫解釋懷古那氏財政學。已行於世。吾國有古代財政見於孟子及王制者。言簡而意賅。井田封建之財政。迄今尚可推衍以得其端緒。自阡陌既開。秦漢以下之治法。既以產業歸諸私人。而取民之制。用財之途。舉無宮中府中之別。英君誼解。遵恭儉之訓。則爲美談。若或不恤民力。取之無藝。除一二法家弼士。有諫諍之言外。他無可以抵抗之道。於是悲天憫人之儒。相率以言利爲大戒。引伸寧有盜臣之旨。以不談阿堵爲高。此所謂極端持消極主義。其所爲治亂持危之道。惟有因陋就簡。以抑驕侈之萌而已。當此時。豈但士大夫不能通財政學。直以言財政學者爲名教之罪人。夫又安能發生此科學也。西國古時亦然。卽至近世。亦尚未脫吾國古意。往者侯官嚴復譯英人亞丹斯密之經濟學一書。雖其反覆推闡。絕非吾國儒者之言財政。徒作深閉固拒之談。然於節用愛人居敬行簡之意。義固猶是吾儒所及言。嚴氏譯此時。經濟學之名詞。尚未公行於學界。既改其書名爲原富。又於其所舉學科之名。謂之計學。今既從東籍所定。謂之經濟學。舉國無有疑問。則名稱固無事復從嚴譯。而論斯學之內容。則亦大有古今新舊之不同。斯密氏之書。風行於百數十

年前。影響甚大。自立憲政治。幾乎普及於全球。國與民漸成一體。所謂休戚與共。在古人爲理想。在今世爲事實。古時君國之於人民。極其能事。不過維持秩序。保護安寧而止。教養之事。聽民自爲。稍稍示恩惠而務名高。則謂學以造官。與增高國民程度之說爲大背。儲穀以救死。去增進國民福利之道爲甚遙。古以國家顯元首之光榮。今以國民爭世界之位置。凡可增高國民程度增進國民福利者。取之國民。用之國民。負擔愈重。娛樂愈多。在新學謂之經費膨脹之原則。在舊學乃文王之囿方七十里。民以爲小之對象。知此則王安石等豐亨豫大之說。仍爲政治之罪人。今世理財家動援外國人民負擔之重。以爲口實。抑亦所謂不揣其本而齊其末者矣。此爲讀是書講是學之根本見解。所當揭而出之者一也。至於財政之範圍。專就政治團體言之。世之學者。又皆就政治最高團體之國家。研究財政。瀧本氏則曰。以政治團體言財政。必合國家與地方而言之。但講

義應爲學年之時間計。勢不能遍及各級政治團體之財政。故仍以國家爲之範圍。然讀者當知各級財政有相通者。有相反者。其相通者。舉國家可例其餘。其相反者。則何等歲入。不宜用之於國家。本書亦已明其義類矣。如田賦最難使全國均平。卽其原則爲祇宜爲地方稅而不當爲國家稅。普魯士已實行之。外此則有志而未逮。持是以爲衡。本書固未嘗不兼賅各級財政之原理也。此所當揭而出之者二也。夫財政也者。在政治學中其位置爲甚大。在經濟學中。其位置爲甚小。一切政治。非財不舉。政治而能合乎學理者。必不謬乎財政。故分配支出之途。讓之政治全局。非財政學中所能精密分疏者。財政學之職分。惟在精密分疏其收入之途。然收入之途若有一違反經濟學理者。大之可以致國家之覆亡。小之亦當認爲斯學之疵病。今世界。斷未能使財政爲無疵病。然於覆亡之轍。則必有以避之。避之奈何。盡其收入之道而已矣。學者苦心搜索。經數百年。傳

之千百大財政學家。定爲租稅之原則。以提其綱。猶之章句家言原則。經其餘理論皆其傳也。原則不過寥寥數條。然非書紳銘座口誦心維。奉爲跬步不踰之科律不可。其次乃論租稅之統系。古時有作土地單稅說者。此卽吾國鼂錯所言重農貴粟務本抑末之旨。漢以來千數百年。祇可謂循此一義。故最近尚以田賦爲惟正之供。歐洲則封建之後。尚有國有財產以供國用之一階級。租稅之制。起於近世。初行租稅時。亦盛唱土地單稅說。然未通行於各國。今則取最公平之道。以支配其租稅。舍棄一切不公平之標準。專以人之給付力之大小。定負擔之輕重。故從純理言之。必日趨於所得單稅之一說。今尚未之能行。而英國最善運用所得稅之制。爲舉世所豔羨。亦其見端。而要之支配租稅。今尚有不以給付能力爲標準者。則已爲學者所擯不屑道。而日思所以易之。其能以給付能力爲標準者。則當所得單稅說未行以前。不憚多其途徑。設網罟以掩捕之。不使有一種人有能力而得遁其負擔。故如鹽稅爲文明之國所不行。以食鹽之量。富者不加多。貧者不加少。不能合給付能力爲伸縮也。而程度較低之國。則視鹽稅爲絕妙之財源。固於財政之原則。租稅之統系。皆有難言者矣。此所當揭而出之者二也。財政之要義。在乎分別款目。不相流用。此義雖不能實行。如吾國。然未嘗無誦言之者。顧旣分款目。而後可責其流用。當款目未分以前。如何分之。以限制流用。夫豈可草草而已耶。如經常與臨時兩大款目。孰不知之。分別一不得當。其弊且無所底止。最顯者如募集公債。第一步公債萬不能塡充經常之用。第二步非戰爭等非常事變。公債斷不宜起於不生利之事業。款目正而後辨別明。任意塡砌者。恐未足以語此。次言財政之監督。則以豫算爲終點。豫算之效力。以憲政爲根本。是爲國體問題。本書全體皆從憲政而出。原非與未行憲政之國家。談鹵莽滅裂之財務。故豫算之手續宜詳。而不行豫算之炯戒不必言

也。塡補豫算之不足。乃有公債。今吾國創行公債。歷年未久。其於發行公債之利率折扣。及其付息還本似皆未有具體之規畫。又從前有轉採各國償債基金之說者。在吾國爲創聞而在世界是否得爲通法。讀本書而瞭然。結之以破產。夫國家破產。在吾國久應聳動於此危言。究竟破產是何因果。破產以後作何收拾。亦不可不讀本書以了之。紙幣亦可入於國債之列。紙幣之弊。亦爲破產之原因。凡此種種。一一揭而出之。必有由此一序而急欲卒讀其書者。夫果卒讀是書。吾又有以知其怡然渙然。必贊歎以爲得未曾有也。嗚呼。世界之有此定論。既有年矣。吾國猶以爲得未曾有。豈不可恥。然求學者寡。求學而得新學說者又未必人人有此閒暇。爲之移譯以餉全國。卽引以爲恥。而亦無如之何。及今譯以問世。猶得使國人知遲見其書之可恥。否則幷恥之一念而無從發生矣。若夫十年之間。斯學之進步。又至若何。今日應譯之財政學。是否以此本爲最善。譯者殊未敢斷言。此又不佞孤陋之恥也。然心所以爲善者。能急出以問世。旣爲彼善於此。且其能針對吾國以示之準繩。財政學之草昧如吾國者。得此書而行之。亦已爲無上上理矣。言求學卽未敢信。言應用則無乃已優乎。民國四年歲杪孟森謹識。

再財政學中有私經濟收入與公經濟收入之別。此爲向來學說之所同。惟其區別之法頗有出入。本書將論私經濟收入。先論私經濟主義。必與私人所營同等之事業。可以自由競爭。乃合私經濟主義。則略有官力存乎其間者。圖收入而取贏利。則爲專賣。卽顧公益而僅取所用之成本。亦尙爲手數料。皆公經濟之收入。無當於私經濟之主義也。吾國近事有極可拊掌者。辛亥改革以前。江南有官印刷局。官撥租稅以充局用。所出印刷品。絕不能與民業競爭。乃以官力抑配於各屬。抑配所得之售價。仍不敷局員之開支。局員以無本利盈

虧之關係。則享厚糈者皆爲不事工作之官。而事工作者亦復以官之援引而竄穴其中。每年以租稅塡此鉅虧。而造豫算以付議會承認者。則列作官營業費。夫官之營業。在程度幼稚之國。誠有所謂模範工場。以引起人民則傚之意。至人民亦起營是業。卽官業可以停罷。斷無工作遠出民業之下。轉用窳陋之出品。抑配所屬。以分民業之利者。此且不論。但論財政上之收入。前用強權之官業。無過於專賣。專賣亦必有利可圖。以其所獲之利。塡補歲出。而減輕租稅之額。以易之人民不負擔於此。卽負擔於彼。猶可言也。今以官業爲多一宗歲出。使人民加重其負擔。則是國立兵工船廠之計畫也。乃其出品。則爲劣於民業之印刷物。議令議罷之。而江督固執不允。遂爲衝突之一端。卒未解決。而改革之事起矣。吾國向所謂官業。大率類是。本書以專賣爲租稅。而私經濟收入。惟注重於兩端。言國有財產。則以造林爲獨宜。言官營業。則以造路爲最合。至於郵電事業。且期其以手數料主義行之。較之舊學說。混專賣於私經濟收入之列者。得失爲何如也。又吾國鹽法。普通爲商認之官專賣。非私經濟主義明甚。近歲紛紛議及改革。亦猶是以舊認商爲蠹害已甚。由國家改定專賣之條件。而仍使商認之。舊認商不願。則改招新商。乃事之至明白者。擾擾數年。舊商則曰官奪民業。國家亦復不能作正當之說以解之。則豈非待有此書而後稍稍灌輸財政之常識乎哉。孟森再記。

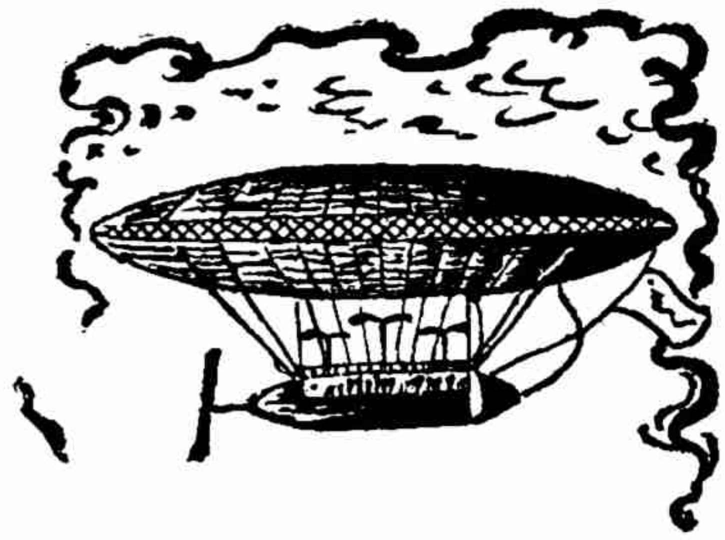
論達爾文派對於戰爭之態度

譯自 Current Opinion　山山投稿

歐洲科學鉅子。執達爾文學說而論戰事。以戰爭爲正道。國際烈戰爲優勝劣敗天然定理之實現。持此論最力者莫如般哈提 Bernhardi。般氏之言曰『戰爭乃進化之本。環視宇內萬物皆然。此其理古人已言之矣。近世達爾文又發揮而實證之。眞理益顯。』般氏爲崇尙武功之人。其所言論。尙有較前尤烈者。其言曰『自然定律。爲數頗繁。可以一律而總之。其律維何。卽競爭是也。……自有生以來。戰爭卽爲健全發育之基礎。競爭之結果非破壞也。實更興也。勢強則理正。戰爭乃生物公理之衡。蓋其所判斷。乃基之於萬物自然之理也。』雖然。據藍開特先生 Sir Ray Lankester 之說。則此等觀念。皆無稽之談耳。不能以科學證其爲事實也。藍開特爲研究達爾文天演學說大家。聲名昭著。宣言謂動物間常有戰爭之說不確。卽與戰爭相類者亦不常有。茲錄其所發佈於倫敦電報之論文如下。

『人謂動物間常有戰爭。余於研究此問題時。欲求一例如吾人之所謂戰爭者而未得。有之。不過螻蟻耳。螻蟻攻其種之異巢者。破之則擄敵之幼稚以爲奴隸。謂之爲戰爭可也。若夫肉食之倫。獸禽蛇魚昆蟲之類。捕他種草食生物以爲食。實不足稱之爲戰。此而云戰。則草食者之與草木果蔬。亦可謂之爲戰爭矣。被捕爲食之生物。每有護體之具。使侵吞者不易爲功。動物則有爪牙蹄角。植物則有利刺毒漿。故侵吞者之擄掠被侵者。亦有天然之限制焉。被侵者之種類。必不能吞食淨盡。不然。則侵吞者之食源既絕。將爲餓殍矣。且天然均勢。每使被侵者羣中。僅去病弱者。以爲侵吞者之魚肉。病弱既去。強壯愈蕃。則其結果反有利於被侵者之羣矣。

寄生物亦然。爲害日久。則天然限制自生而遏之。夫艱險叢出。災患橫生。則物競天擇由是而起。優勝劣敗自是而分。侵呑者雖爲被侵者所遇艱險之一。然被侵者之仇敵。如惡獸寄生。水旱風雹。及他種侵呑者。皆非與被侵者相競爭存。實力角逐。故侵呑者與被侵者之爭。實非達爾文所謂切近之競爭也。同種生物滋生過蕃。則相爭鬥以求食。一遇災險則爭安所以免淪亡。甚至同室操戈。弟兄相鬩。此則達爾文所謂之競爭矣。少數生物。每因求偶而起爭端。此外則同種相殘。實罕見之事也。霞爭其麀。則以角戰。海豹爭其牝。則以牙戰。天生武器。如利牙爪角等。爲雄獸所獨具者。常用之以保護其妻子。免爲他種惡獸所食。亦常用之於互相決鬥。以奪雌者。魚類之中。亦有因爭偶而二雄相鬥者。然不足謂動物間常有戰事也。生物每有爲人類交通帶至新地者。新地本有土種。新種既至。相乘以蕃滋生極速。浸假卽使土種無立足之地。例如溝鼠 Sewer rat 由歐洲大陸帶至英倫。後蕃生甚速。遂使土種日少。至近日本地黑鼠反不若溝鼠之多。雖然後來居上則有之。新舊二種之戰爭。則未之見也。油蟲 Cockroach 之至英也亦然。同類既不相殘。亦不與本土小油蟲宣戰。澳洲袋狼 Marsupial Wolf 因野犬 Dingo 之至而種滅。二種相戰之事。則始終未見。和平前進。爲時既久。則較適者存而不適者亡。或至全種盡滅。此則實有之事也。



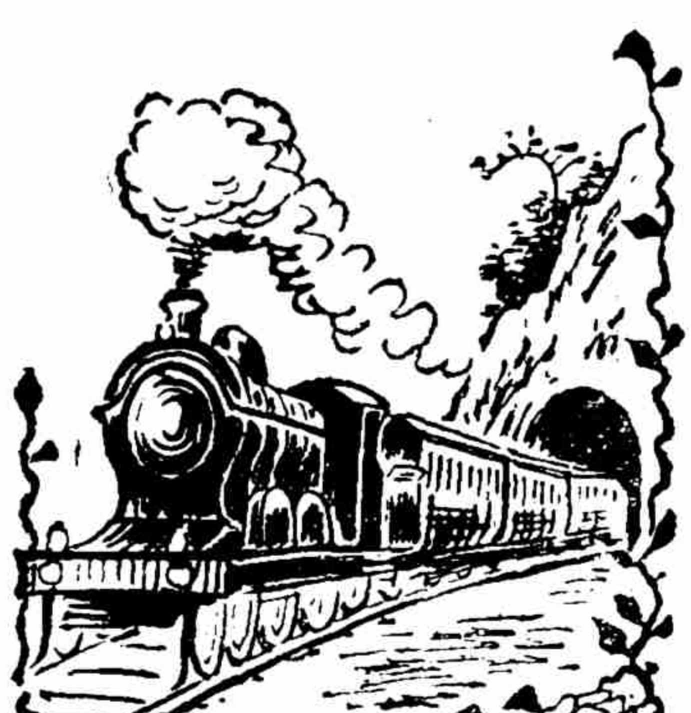
潛水艇

英國查爾斯唐維爾弗夫著（續前號）　陸淸虔譯

第八章　潛艇戰術

潛水艇有二大便利爲各式水面戰艦所無者可以任意浮沉避敵艦之耳目而以快礮或魚雷襲擊敵人便利一也（距離過近則無效）沉下之時能以鐵甲自衞而不虞礮彈之射擊便利二也二大便利以外尤有數便利之點焉海軍界中雖稱潛艇爲日光魚雷艇（以潛艇之最大價値爲能於日光中代行尋常魚雷艇於黑暗或重霧中施放魚雷射擊敵艦之職務）然自近年潛艇製造日益改良速度增添軍裝加多耐久力增久已不能目爲日光魚雷艇僅代水面魚雷艇之用矣

其速度則自十海里增至二十海里可與尋常魚雷艇競速益以動作之力隱匿之功已可代水面魚雷艇之用而爲黑夜或重霧之射擊惟一入深夜則潛水攻擊歸於無效蓋彼眺望鏡之爲全艇之眼者入夜而全失其效力也軍裝之加多以今較昔直不啻三四倍之昔日僅有船首射魚雷管一枝射擊程甚短爆炸力甚微之魚雷兩枚今則有船首魚雷管四枝船尾魚雷管二枝強炸力遠射程之魚雷自八枚以至十枚發擊之機多而收功較易矣初遇敵艦時可先自船首魚雷管發射魚雷四枚或六枚不中則潛下而自船尾魚雷管再



爲接近之射擊。如是而艇中仍可餘二枚未發之魚雷。且魚雷之製加良。射擊程之遠近。亦今昔不侔矣。新式潛艇所裝置之快射礮。亦大增潛艇之價值。雖在今日。其所裝之礮率爲低射力。不足以致遠而與飛行機及滅魚雷艇相抗。然苟遇滅魚雷艇一二艘。則無論在水面在海底。皆可有恃無恐。且以潛艇進步之速測之。其能裝置重礮之期。當不在遠。將來當可代滅魚雷艇之職。以掃除魚雷艇而巡弋洋面。且以其浮沉自若之能。幷可潛行遠駛百里以外。避敵人之眼目。則其將來效用。必有駕今日滅魚雷艇而上之者。艇身之加大。及耐久力之加多。亦大增潛艇之作用。昔以艇身小。耐久力弱。不能隨艦隊遊弋遠海。僅能在海軍港爲保護沿海之用。然十年之間。噸數則自一百加至一千。耐久力則自四百英里加至五千。昔時潛艇。不能渡英倫海峽。作往返遊。而不加燃料。氣候粗惡。且匿居內港不能出海。新式潛艇則可自英倫至紐芳蘭（Newfoundland 在北美）往返而不藉傍助。且無論氣候若何。皆可航行大海。英國潛艇A E字一號二號。嘗不藉助力。自英倫航行澳大利亞。後此英北海潛隊。亦常作汗漫之遊。於速度軍裝耐久力三者外。潛艇上偃臥之數進步亦至爲迅速。舊式潛艇。船員無偃臥安居之所。食物及淡水等。亦僅供數日之需。新式英法德之大潛艇中。船員會食安臥之所皆甚齊整。而所貯淡水食物等必要之件。且足供一月之需。艇中工作。雖猶約束牽制。不若水面艦上之安暇。然甲板位置及水面浮沉力之增加。已大減舊式艇中工作之苦趣矣。以言安穩。則潛水艇之沉下。僅由其機械之強迫力及水力在入水舵上之作用。前章已明言之。故潛行之時。內部苟小有錯誤。不愼之處。艇身卽自行上浮。設船甲或經撞損。或被擊壞。則海水湧入。破均重之勢。而船身有沉下之虞。迨事變旣生。則雖以新式英國潛艇之備有救急器。而水手之是否能免於禍難。尙屬不可知之疑問也。大概變生不測。艇

沉至速則逃生之機實難幸得。設在沿海淺處。水深在一百尺至一百五十尺間。則以救生冑空氣鎖等之助力。或尙不難出險也。

海軍戰爭中以速力爲第一要義。一艦之戰鬭力。不徒視其武裝。亦恆以其速力若何爲斷。新式潛艇之所以可貴。速力蓋亦與有力焉。自初有潛艇以迄今茲。其速力之增加已逾一倍。舊式艇之水面速力。每句鐘不過自八海里以至十海里。今則自十六以至二十海里矣。然速力之何以可貴。與夫潛艇速力之增加。何以目爲要事。除海軍人員外。鮮有能知之者。而欲不用專門名詞以釋此義。在行文亦爲難事。潛水艇之職務。在襲擊駛行水面之軍艦。然欲施行其襲擊手段。必先駛至魚雷線以內(魚雷可及之處)方可不致虛發。而此問題蓋卽爲潛艇戰術最重要最難解之處。在昔海軍專家嘗評潛艇爲『有障礙之魚雷艇』。其評論之由來。蓋以彼時潛艇速度需遲。與尋常軍艦相殊至遠。且潛居水底時。幾至不能見物也。潛艇之所以不卽發達。亦卽坐此二大缺點之故。然自此專家定評以後。幾經變更。幾經改良。迨至今日。遂有今非昔比之概。速度之增加至一倍以上。視線所及。亦大爲增廣。昔時僅有簡單眺望鏡一。而今則有回轉眺望鏡三。顧速度之增加雖速。而尋常軍艦之速。今亦較昔爲加。以之相較。仍有不足之色。且潛行之時。潛艇之速僅及尋常軍艦之半。或僅三分之一。於是而潛艇之戰術生焉。今欲詳述此戰術。而揭破潛艇攻擊隱私之法。請先述所謂直角攻擊法。

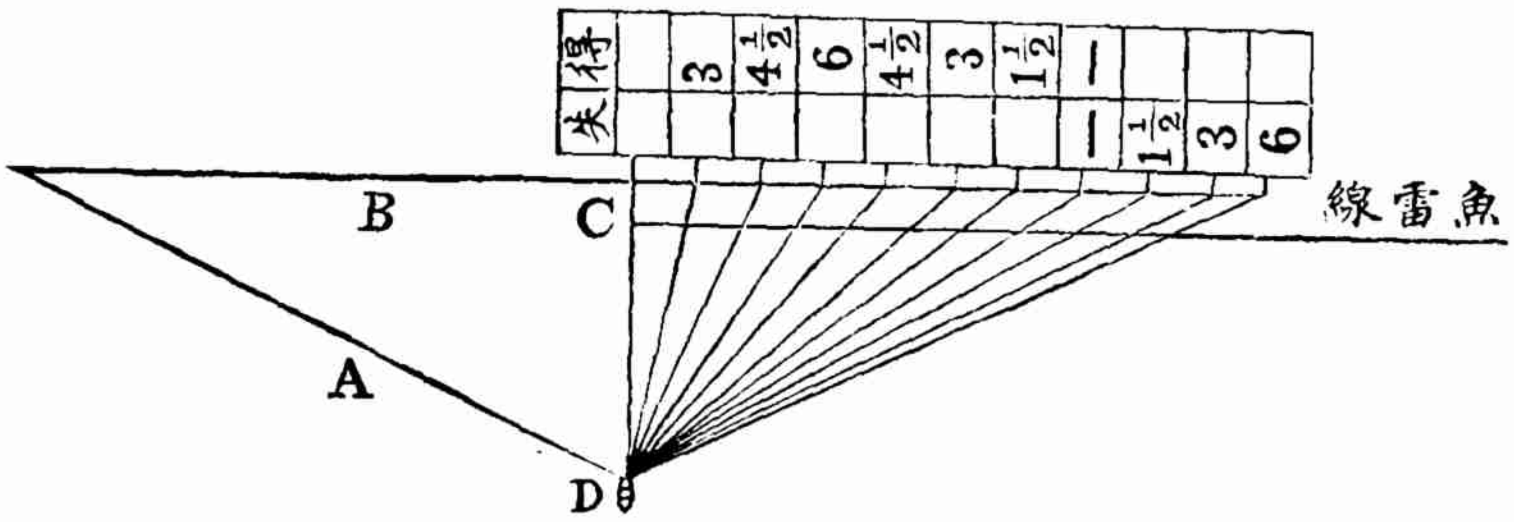
直角攻擊法

襲擊一水面軍艦。而用直角攻擊之法。潛艇方面之困難。可於下圖觀之。第一圖假定所攻擊之艦爲大戰鬭艦或巡洋艦。其每句鐘速度爲二十英里。設此水面艦之速度增加。則不特潛艇之攻擊倍難。卽其施放魚雷之方向。亦難於測定。此如第二圖。假定所攻擊之水面艦爲偵緝艦或滅魚雷艇。其每句鐘速度爲三十英里。

設其速度減少。則非攻擊之困難減少。卽越出魚雷線。而射擊難於命中。此如第三圖假定所攻擊之水面艦爲商船糧船舊式戰艦。或煤船等其每句鐘速度僅十五英里。詳解如下。

(第一圖)攻擊一每句鐘行二十里之戰艦。A爲視線。自潛艇船首魚雷管至敵艦之距離爲十一里。B爲敵艦之所在。自B至C爲十里。C以外每格爲一里。潛艇本在水面平行向敵艦描準後。乃完全潛水。而以每句鐘十里之速力前行。則其兩方向得失之數。當如圖上表中所記。黑點中間之地位。表示攻擊之最便利處。在C時兩船適在一處。然此非最便攻擊之處。當表中所得爲六分時。於潛艇攻擊最便。且於斯時施放不僅可射魚雷一枚也。

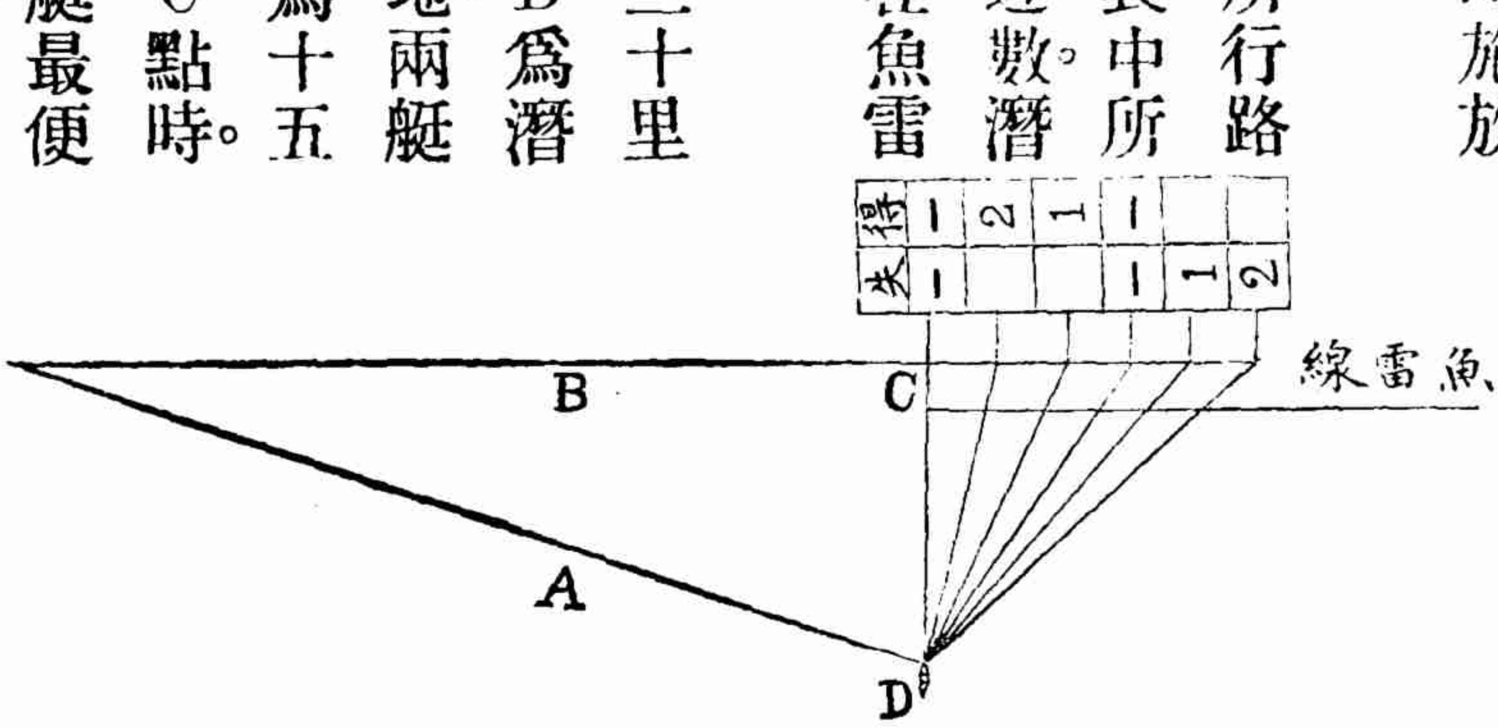
潛艇直角攻擊圖



第一圖

(註)潛艇完全潛水後。其所行路程。斷不能取眞直線進行。表中所記。不過爲每里得失之最近數。潛艇當眞實試驗時。固僅須在魚雷線以內也。

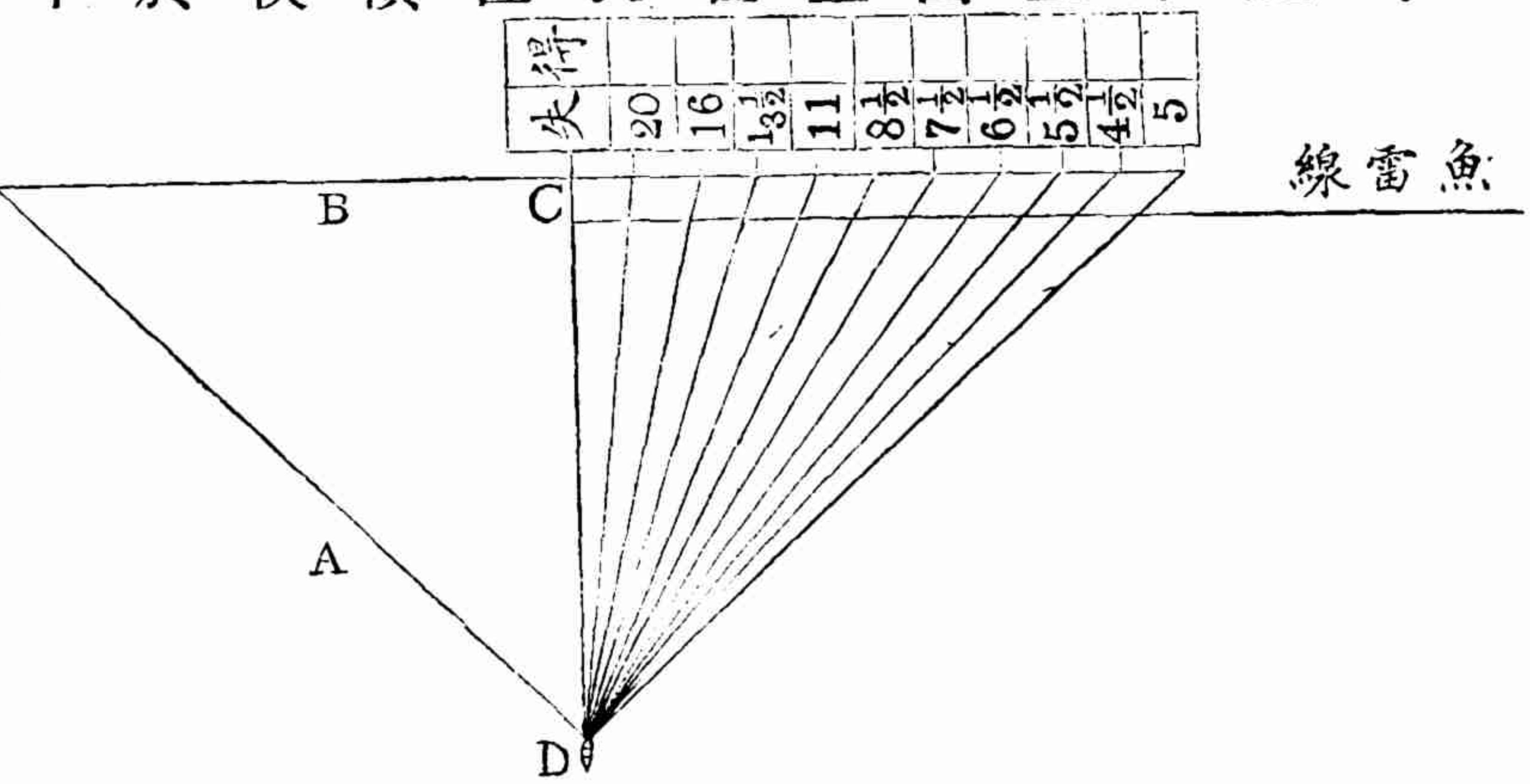
(第二圖)攻擊一每句鐘三十里速之水面艦。A爲眺望線。B爲潛艇初見時水面艦之所在地。兩艇相距爲十六里。由B至C爲十五里。由潛艇至C爲五里。在C點時。兩點適在一直線上。然潛艇最便攻擊之處。爲在得兩分鐘時。(有



第二圖

兩黑點所表示處)

(第三圖)攻擊一每句鐘十五里速之水面艦。A為視線潛艇初見水面艦時其距離為十里又四分之一。B為水面艦所在地距C為十里。水面艦行至C點時。在潛艇前二十分鐘。由表中可見潛艇先變易位置。使水面艦在其正橫間。乃漸漸減少所失俟至有兩黑點處。其後於水面艦者僅四分又半。為魚雷線所及。而可以施行射擊矣。表中所示。雖為直角攻擊之極端限止。然



第三圖

潛艇之速度猶可增加。固不僅限於此數。惟兩艇駛至切近。或潛艇速駛過力。至易為水面艦所覺察。一有所備。則射擊之程。卽形困難。且潛艇自水面以至完全潛下。亦必費時數分鐘。故卽速力增加。與表中所示。亦不至大有不同之處。表中所記數目。其假定之情形如下。

(一)氣候溫和(二)平和之潮汐與海流(三)敵人在警備中(四)潛艇在D點為半潛下艇身與水面平(水平地位)(五)自D點起艇身取完全潛行

潛艇攻擊之最便利者。為敵艦適當碇泊海中。而潛行至側。或橫截水面艦。(卽正交相遇)而相值在一千碼以內。然此二者。皆屬意想內之良機。而難於實遇者。此外則欲求襲擊之有效。當以速度為主位。詭譎之謀雖亦行之有效。然非君子之所取。德潛艇嘗隱身埋水雷艦之後。高懸中立國旗幟。以混人耳目。而擊沉英國巡洋艦三艘。沉沒生命一千餘人。此則以欺詐之手段行殺人之事實。為君子所羞道矣。

潛艇之驟升 Porpoise Dive

潛艇動作有所謂驟升法者。蓋當潛行水底時。眺望鏡所見景象不能十分眞切。因驟升片刻。俾司令者得見海面眞實形象之謂也。如潛艇在水底瞭見敵艦。至駛行已近時。以其平面指導舵之作用。驟升水面。略駐數秒鐘。使司令者確見敵艦之方位。乃重復沉下。而定準確之攻擊方向。如是潛艇可僅從其突出海面之小眺望鏡駛至敵艦魚雷線以內。而放射魚雷。然在今日。眺望鏡之製已較前大進。且有二面至三面之多。驟升法亦可略而不用。非必需之程序矣。

穩定魚雷管之困難

今茲戰役中之潛艇。除一二艘外。皆裝有穩定之射魚雷管者。(卽放射魚雷之管。安置於艇身內部。與艇身中心在一直線上。而不能移動或任意施放者也。)故施放以前。必先以艇身駛與敵艦成一直線。或前或後。乃可射擊。苟所遇敵艦在其船幅間。則必須駛與相對。或以船尾向之。始可試擊。

潛水隊與水面艦

潛艇出巡海面時。必先將其職務預爲分配。某艇巡某海某艇巡某段。而於二艇中間界以廣大之海面。始不至有紊亂之虞。蓋潛艇當潛行海底時。彼此不能相知。卽彼此不能相顧。設不預行分清界限。則不特敵艦隊來時。二艇或集矢一艦。而致他艦脫逃。且二艇或亦將誤相撞。而誤相擊也。潛艇潛行之時。今尙無互遞消息之方。卽互相攻擊。爲潛艇之戰。今亦未能。

潛艇之驟擊

潛艇不能驟擊也。無論其與敵艦相遇。爲遠爲近。斷不能卽行射擊。必也先之以尾逐。繼之以描準。而後施以魚雷。可求命中。故自相値以至射擊。至少須在十分鐘間。所謂驟擊云者。蓋自被擊者而言。被擊者或初見潛艇。卽遭射擊。或幷潛艇未見而已中魚雷。故謂之驟。而在潛艇方面。欲求遂此驟擊。必先能避敵人耳目。而使

之毫無所知。海軍大將勃立基 Sir Ajprian Bridge 嘗致書作者有云『潛艇於潛行時。可完全不為人所覺察。苟入水之時。不為敵見。必能至其所欲至之點。了無困難。』海軍專家。固久已深信此義。（潛艇避人眼目之能力）而今茲之實地試驗。猶足徵此說之不誣。潛艇之色。必須事事與海波同。無論氣候陰晴。皆能與水同色。然後駛行海面。亦能迷敵之目。而不為所覺。法海軍部先於都龍 Toulon 以外試驗潛艇應用之色。而取有光之海綠色為準。顧此色在尋常氣候時。雖與海波無異。而在氣候晴明時。日光焜燿。天色蔚藍。則潛艇之綠與海波之碧。固顯然為二。而不可混淆。乃重行試驗。至數月之久。而以無光之暗海綠色為法潛艇之定色。英潛艇於此點亦曾再三試驗。而取暗灰色為定則。德海軍則以灰褐色者為最合宜於潛艇而採用之。潛艇當駛行水底。僅露眺望鏡於海面時。為物至小。苟非駛至魚雷線以內。殊難辨認。即駛行水面而與敵艦相距在數英里以外。亦幾與海波同色而難於辨別。此即潛艇所具特長之點。以此橫行海中。苟速度可及。而無滅魚雷艇之阻。且在在可以施行襲擊。而不虞失敗者也。至其襲擊之法進退之規。則一如尋常海軍戰術。要在因時制宜。而不以墨守成法為可貴。試舉例以明之。設在氣候清明之日。相距十里間。敵艦斷不能辨別潛艇。潛艇則已可灼見敵艦。斯時潛艇須由輕身地位沉至水平地位。而駛近敵艦。自二里半以至五里間。距離既近。乃完全潛行。而僅露眺望鏡於水面。以為艇行之指南。眺望鏡面積至小。不過數方寸。故三里以外。斷不致為敵艦所見。惟在三里以內。則海波平靜時。或易為人所覺察。故如海波平靜。天氣清和。而敵艦以常速力進行。則在三里以內。潛艇亦必減其速力。緩緩進行。庶眺望鏡分水之力。不至過急。而為敵所注意。然即使眺望鏡為敵所見。相距一二里間。礟火亦不能射此細小之物必能命中。而欲射艇身。則常在水面下十二尺以

至十五尺間。又不能顯生效力也。如艇身已駛近敵艦。相距不過二千碼或一英里。此時已可施放第一魚雷。一面仍行進駛。而自第二船首魚雷管。再發第二魚雷。二雷既發。當立時沉入較深處。蓋斯時敵艦必有猛烈之礮火回攻也。如首二雷未呈功效。則或在敵艦水底自船尾魚雷管爲接近之射擊。或仍在水面下由船首魚雷管再射他雷。至水面戰艦預防潛艇襲擊之法。則在暴露時。（不在海軍港內受礮壘或水底障礙水雷等保護時）恆以不碇泊不緩行而以滅魚雷艇爲之掩護爲上策。蓋如是而潛艇之襲擊倍難矣。（未完）

說水雷

譯美國通俗科學報正月號

黃如芳

凡欲於海底攻擊海面船隻。本用魚雷。Torpedoes 然魚雷之一物。其效用至爲微弱。其價值亦頗昂貴。故各國漸以水雷Submarine mines代之。而魚雷反將變爲海軍史上過去一名詞矣。

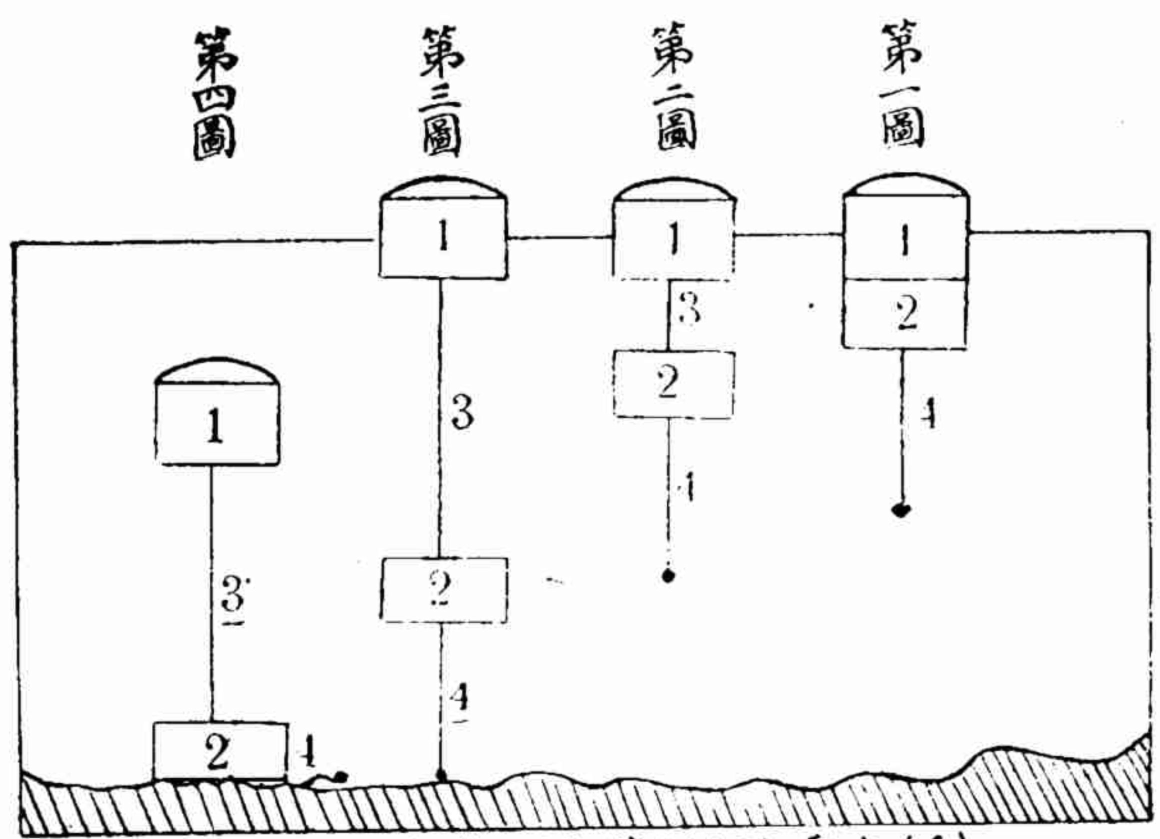
水雷之種類有三(一)浮於一定高度之半浮水雷。(二)淺水用之海底水雷(三)無管束之浮動水雷。其(一)(二)兩種。必須有船隻之撞擊。或通以岸上之電流。始能轟發。其用電流者。用於保障軍港及航道。最爲合宜。又分爲全陸控制者及半陸控制者兩種。全陸控制水雷。常設於敵船必經之處。以電線連於海岸。其管理者。必立於高阜。用遠鏡偵察敵船之蹤跡。候敵船駛近水雷時。卽通電使之爆發。雖無畏式之大艦。遇之亦難倖免。半陸控制水雷。設於水面線下數尺。設有船隻誤觸之。卽傳電號至岸上。報告其管理者。管理者見之。卽可定奪此船之應毀與否。蓋此種水雷。甚有俾於中立國之船隻。雖行駛於密布水雷之區。亦無所危險也。

觀電流水雷之設置。於防守上有莫大之關係。然其用途不見廣大者。何也。蓋海水含有鹽質。而電氣器具之與是物。最爲相忌。故電流之交通。時被阻塞。因而失其能力也。且已埋之水雷。不能更改其原位。而敵探因之易於偵知。故於大戰爭中。電流水雷。亦將擯棄而弗用。而用之者。爲一種裝有聯動機之水雷。此項水雷。頗爲靈敏。雖略一觸動。亦必轟然爆發。其便利如此。然其不便利處。亦在此。蓋於裝置火藥時。運送時。及放入水中時。皆宜留意。必須舉動輕穩。而不觸其聯動機。爲是否則立卽爆發。爲害不淺。甚至隣近已埋諸雷。爲爆裂時之震動。而亦同時炸裂者。然有二事頗難防備。一爲潮

汐之升降。一爲魚類之誤觸也。因時有炸裂之故。火藥諸物之預備。必須幾倍於電流水雷。然近有裝設保險機者。其法於聯動機之外。裝一彈簧。當入水時。因水壓力之作用。彈簧自縮。則聯動機之門自閉矣。如是則無大擊撞。不易爆裂。然彈簧常自起。因之水雷爲水所濕。而成爲廢物焉。

水雷之內容分爲兩部。(一)水雷之本身。(二)錨筒。水雷之本身。爲一不透水之金類箱。箱又分爲二室。上室爲裝置棉花火藥白藥及其他爆裂物之用。其發射機聯動機保險機。皆裝於室頂。下室爲一空室。蓋浮力之高下。皆支持於斯。錨筒之用。爲使水雷下沉。鐵鍊及盤鍊軸。皆在焉。水雷之外形。或圓或方。無定式。惟各就所宜而已。

凡欲埋設水雷之高下。必先測量海底之深淺。然後定鍊之長短。其鍊之一端。繫於水雷之底。又一端懸一錨筒。於未入水時。則鍊皆盤於軸上。而此軸甚緊。鍊不易脫出。蓋於入水時。可以阻其沉下之速率。此亦防炸之一法。既入水後。鍊漸漸脫出。至鍊脫完。及錨筒與海底相遇時而至左圖所表。爲水雷及錨筒下沉時之情形。第一圖。初入水時。水雷與錨筒互相粘著。有一鐵錘。懸於筒底。長約九尺。蓋用以平均錨筒之重量。使於一直線上墮下。第二圖。鐵鍊因錨筒之下沉力。漸漸從軸上展開。第三圖。鐵錘已及海底。鍊亦不能再申。



(1)水雷 (2)錨筒 (3)鐵鍊 (4)錘

第四圖。因錨筒之重。帶水雷下沉。至筒及海底而止。於是水雷隱於水中。而埋藏之事竣矣。

水雷爲防守海面之利器。然欲防守堅固。不得不多埋。

最佳以繩索互相連絡。設船隻駛入水雷區域而不撞。則所布之繩索亦必有被輪船之推進機所捲者。水雷亦因之而移近船身。則其爆裂也可必矣。

水雷埋設法之簡易。如上所云云。然裝於埋水雷之船上。其移運時亦極便利。蓋錨筒之用。既可以爲水雷之錘。亦可以爲水雷之座。而用之若一搬運小車然。

埋設水雷。例有專船。然尙不能應用潛水艇。何時可以實行之。現不可必。惟有時於特別計畫上。間或行之。實不多見也。其埋水雷之潛行艇。必須建有儲藏水雷室。及放水雷口數處。(該兩室必須建於複壁中)。考諸目下者。皆闕如也。

海底水雷及半浮水雷之外。尙有浮動水雷一種。其於海戰時。效用甚廣。而其價値並不貴重。且製造之法。亦甚單簡。於一小時內。卽可以成就一枚。然此項水雷。於數日內或數小時內。卽欲沉沒。而失其能力。因於水雷頂。裝活門一。海水可以自由透入。蓋防其遠飄而誤擊非交戰國之船隻也。此種水雷有時可以化學法使其爆裂。惟不及裝設機關者之敏捷耳。其法先納鈉或鉀諸物於水雷內。再於水雷頂。裝一玻璃管。若船隻觸之則玻璃管立折。而水可入焉。於是起化學之作用。而水雷爆發矣。如此法外。尙有用硫酸者。亦有同等效果也。

水雷效用之大。埋藏之易。皆超過魚雷而上之。而其價値之賤。魚雷亦不可與之比較。(聞魚雷一具價須七千美金以上)。無怪各國之棄魚雷而用水雷也。略述水雷之梗概如此。



實地經驗之養狐法

鐵生

一　緒言

今囘歐洲戰亂。狐皮之銷售歐洲者。厥價倍昂。即以平時而論。一狐之皮。或值數十元。或值百圓。乃至二百圓五百圓。其利之大。不待言矣。故養狐事業。實爲當今可獲鉅利之一有望事業。顧吾國風氣未開。且有視狐爲神怪之迷信。謂狐可以如家畜之飼養。未有不以爲荒誕者。茲特紹介北美洲之實驗養狐法。俾吾國實業界。有所觀感焉。

此篇乃據日人吉岡六一氏在北美通信所述。其言曰。日本人在美國三萬有餘。自農業以至旅館飲食館裁縫洗濯等。凡白人所營之業。無不爲之。而直無有從事於養狐者。余抵美後。欲擇一最有利益之事業。乃至北美之英領加拿大。希望着手於養狐。時白人方注意於此事。猶孔州知事喬治勃拉克氏諸名士。陸續爲發起人。創立數處養狐有限公司。余奔走求售。被雇於大北養狐公司總理拉卡貝爾氏家中。尋爲養狐所之看守人。積一年以上之經驗。深願以實際的飼養法。餉遺母國之有志於此者。此吉岡氏之言也。以下皆其所述實際之經驗。

二　巢箱之製法

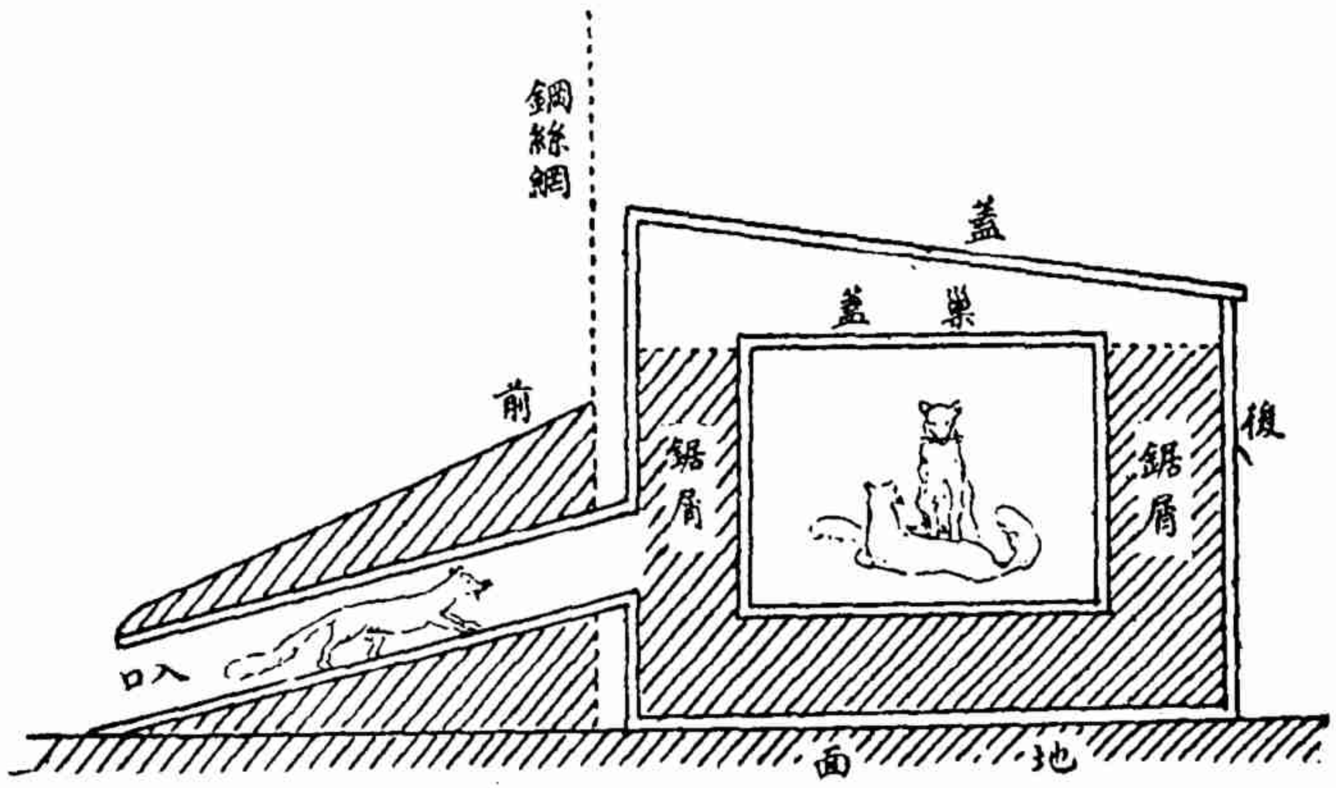
狐有一夫一婦嚴格之性質。若一雌而合以多雄。則必互相嚙噬。故必一雄一雌相對。各別分飼。其所居之巢。以乾燥且温煖之小木屋爲善。然養至百頭以上。一一爲作小木屋。事實有所不能。故特爲之製成巢箱。箱之廣大。長五尺。橫三尺。高五尺。其中另製一尺五寸四方之內箱。內箱外箱之間。爲保温之故。充填以鋸木

屑。狐之出入口。則爲一尺四方長約六尺許之細長箱也。

內箱之中。卽狐之住所。無論何物。決不可投入前本公司因無經驗。投入鳥毛等物。致遭大失敗。

將分娩時。則親狐將箱中之塵。盡數取出。其將產時所有汙物。悉數掃除。則似甚困難。狐爲起臥雪中之強梁動物。雖冬期極寒之際。亦不入巢。決無投入羽毛等物之必要。惟在降雨時則偶入巢箱耳。

三　狐經五十一日而生



自巢箱之側方示其現於縱斷面之內部

雖野生之狐。能充分了解其飼法馴服法交尾法。及其產生後之注意。卽確可臻於繁殖。

本公司初時飼高價之銀黑狐。以不繁殖。致大損失。嗣因姑爲試驗。而飼野生斑狐。

飼養之法。余及股東輩均非所諳。特參考種種書籍。廣爲試驗。先是向土人買得野生子狐十對。去年春產子十四頭。已長成與親同大。如有充分經驗。卽增至三十頭。非難事也。

同時開始之某某兩公司。飼狐五十對或四十對。迄去年之春。絕無加增。獨本公司以雇用余故。自十對而增加十四頭。頗覺光榮。凡狐自交尾之後。必經過五十一日而後產生也。

四　斑狐生黑狐

此去年產生之狐十四疋。爲何種毛色。則有一斑狐。產子五頭。四銀黑色。一斑色。有一斑狐。產子四頭。一銀黑色。一斑色。二赤色。又一斑狐產子五頭。一銀黑色。三斑

色一赤色。

此外有三親狐。雖產子。而因余無經驗。產生之翌日。爲其親狐所食。又有一狐產四子。三銀黑色。一斑色。亦因不注意而致死。

五　交尾期之與食法

狐一日一食。一食約五兩左右。食物之種類。爲魚、獸肉、牛乳、玉蜀黍粉、碎麥、米等。自交尾期之三月上旬至四月上旬。爲製造精元之故。有與生肉之必要。是誠意所不料。得自經驗而知之也。

在余之飼養所。冬期之間。給與乾魚乾肉。却多需費。幸猶孔州之山野產兎甚多。常捕兎。給以兎肉。故皆能交尾。而某二公司以玉蜀黍米粉和乾肉。煑以與食。竟不產生一子也。

猶孔州捕兎。極爲易事。兎行有一定之道。冬期雪中。尤易辨認。循跡置穽。則夜中兎行。必入穽矣。凡置穽五六十。則翌朝約可得兎二十頭。計自前年冬至去年春。捕獲六百餘頭。自去年七月中旬迄秋末。捕獲五百。頭

六　野生狐之馴服法

養狐事業之最大目的。在於繁殖。然狐若不爲飼主人所馴服。則繁殖決不能實現。

於經驗上。狐若不爲飼主馴服之際。雖交尾期至。亦決不交尾。余之飼養所。亦有一狐不馴服者。余走入時。卽驚恐而遁入巢箱之中。此狐決不交尾。

余欲使之馴服。先塞巢箱之入口。使不得遁入。柵中隱蔽之物。一切不置。有暇則入柵中。飼與食物。

與食物之法。最初投以手持之肉。狐能識其持何物也。同時飼者必給以信實可愛。使之充分了解。

狐性非常狡猾。善觀吾人之顏色。吾人稍示怒容。卽不敢暱近。若以漸馴習。則必趨至身旁。探食手持之肉也。

七　以糞驗健康之方法

狐又有一特性。受刺激。對於外界之動作。最易感受刺

激。若在交尾期。(自二月末始)凡爲狐所不習見之人。決不可近至牧場。例如正在交尾。不習見之人至。則卽停止矣。

食物與以生魚生肉。必能得旺盛之精力。且不獨交尾期中爲然也。每日調查牧場之糞。見糞中有小白蟲。則以硫酸鹽 Sulphate 一小匙。包於生肉中與食之。下糞有下痢狀態之際。宜暫時變換食物。例如前此與獸肉。則卽停止而或給與魚或給與米。是以狐之健康。可全由糞而知之。每朝不怠於糞之檢查。又在夏期。則每朝必當飼以青草也。

八　被埋子之經驗

動物莫有如狐之易激於怒懼者。若一度怒懼。則決不忘卻。產生期若有此情狀。雖辛苦產子。必或掘穴而埋之。或殺食之。

故產後以不使起恐懼爲最要。須嚴守肅靜。他人固不待論。雖飼養者。亦於四週間內決不能觸手於其巢也。去年正在產期。余將出獵。忽聞牧場有人聲。急引還。則有不相識之白人夫婦。相將來撮影焉。余雖以『今正產期外人決不能近』爲言而拒絕之。然翌朝行至該夫婦所近之小屋。則狐方掘穴坐其傍。如人然。而不入巢中。余頗以爲奇駭。偵聽巢中。則無子狐之音。啓蓋而視。則片影不留矣。意其已埋之矣。掘其穴。約深三尺長五尺。四銀黑色一斑色之子狐果在焉。迺速出之。穴中親狐(僅雌者)卽與俱共入巢箱。三日之間蓋入口。不使外出。

其後二日。又在他巢箱入口前見有穴。巢箱中亦無聲。啓視已無一子狐。速掘其穴。約深四尺長八尺。三銀色一斑色之子狐死焉。蓋是時尚在五月上旬。不堪土中寒冷故也。

此皆爲不相識之夫婦無端來撮影。致狐起恐怖心。而招斯損失也。

九　殺食子之經驗

又其後。三頭班狐產子。股東等大喜。日曜日從牧場稍稍隔離之處。張起天幕。舉杯行祝。微形喧鬧。迨至翌日。巡視小屋。則昨正終日居巢中之親狐外出。試偵巢之入口。不聞子狐之聲。啓蓋視之。已無一子狐。而箱之周圍。餘有血痕。箱外遍覓不得。方知其爲昨日之騷聲所驚。已殺子而食之矣。

故據此等經驗而下結論。則產生後二三日。子狐尙小。卽殺而食之。經一週間。子狐稍大。則掘穴而掩之也。

十　與餌於子狐之法



子狐三週間後開目。迨四週間。則親狐每朝日出時。必自巢箱銜出。或使晾晒日光。或敎使步。至是卽不飲乳。給與食物。則親狐(雌雄同)自己不食。而爲子狐運入巢中。

故距產生之四週間後。子狐所能食者。小切肉一日二回與之爲宜。而肉類中尤以兔肉爲最良。

子狐開眼。則親狐決不掩埋之。故生後最宜注意之期間。在最初之三週間也。

石遺室詩話續編卷九（續）（不許轉載）

侯官陳衍

前人詩文集已有刊本者若其本出於自定則集外之作皆其所不欲存後人卽不必更爲掇拾掇拾之轉失其自行割棄之意若其集本非自定則有所掇拾未必其非遺珠也圭盦詩錄一册非吳子儁先生所自定丁威起震拾其集外之作數十首中數首有謝麐伯維藩評語余索而觀之似皆不及已刊者之善其次韻馬八夜雨喜晴雨後三詩評云淸剛雄厚可謂盡杜陵之能事未見其允聽雨不寐董有作二首云羽書飛不到咸陽積雨軍門秋夜長險極早聞防地震（聞秦中淫雨日久必地震）寇窮今始信天亡一川水曲堪憑險萬竈煙寒待饋糧刀斗無聲鈴柝靜自翻錦帶拂干將天時人事兩無因推挽徘徊客思新雲氣蒸衣秋似夏水光入帳夜疑晨堇茶不改周原膴苜蓿空餘漢苑春欲喚燭龍銜火去一從涇渭照流民評云情景逼眞似尙不如苦雨第二首前四句云不惜銀河水天心急洗兵煙中秦樹暗樹杪渭川明寇窮句一川句天時二句均有語病也復雨一首云膏腴渭北成荒遠颯爽秋中變曀陰追憶往時鄉國恨幾番淫雨陣雲深江城比屋岩牆覆村社連宵戍鼓瘖此日王師無羽翼恰敎秦越鎭關心評云秦越字略嫌有意縮合轉不蒼渾則道着詩中痛癢處矣圭盦因改作二句云此日王師阻重險淒涼百里待援心第七句已妥善淒涼四字尙嫌重滯

趙撝叔之謙會稽人爲潘伯寅尙書所推服閱其詩贍一册摘錄警句云塔形危處湧樹態老中憨畫梅云老

幹槎枒酒氣魄疏花圓滿鶴精神形字差些

周彥昇壬寅入都有詩云澍雨經年不入城黃沙無稅滿瑤京莫貪良夜頻相過更恐官司禁月明此詩殆托諷國家無物不稅恐月光無稅亦將被禁矣然意稍晦

張廣雅詩寒煙去雁窮懷抱兩用范希文詞蘇幕遮云秋色連波波上寒煙翠前編已略話之然歐陽永叔所呼爲窮塞主者實指漁家傲詞其云塞下秋來風景異衡陽雁去無留意云云頗述邊鎮之苦也又危欄煙柳夕陽遲用辛幼安摸魚兒詞休去倚危欄斜陽正在煙柳斷腸處句前編皆未指出

漢陽黃小魯兵備(嗣東)有讌集崇府山樓送張雨珊歸長沙陳伯嚴歸南昌以采菊東籬下悠然見南山爲韻分得見字賦呈石遺云衡廬各千仞滄桑閱萬變人生醉非夢道窮節乃見維時歲乙巳陸沈挽江句孤注倚寇老粵楚謳歌遍陟彼崇福山觴詠接瑤讌仰窺星可數俯視江如練乾坤一草廬林亭若驛傳長嘯餐落英觥觥集羣彥武夷老經師行廚羅珍饌盍簪朋不速投轄客爭羨睥睨數千載咳唾十萬卷手無寸鐵持與酣騁白戰孤唳遼天鶴(謂李文石觀察)依人南樓燕(謂陳士可博士)蜀市無白頭(陳白完太守年最少)匡山有眞面七子盡湘纍一經傳楚哆茲會十三人儒冠世所賤閉門造軌轍披襟雜狂狷衆芳豈不美故人更戀戀張侯孝友家陳子湖海選嶽嶽兩人豪瑣瑣在姻眷加餐須努力不朽名山餞崇福山在武昌城南隅上有靄園爲小魯別業伯嚴實甫至武昌皆舍館焉實甫所以有靄園詩事之刻也雨珊爲張野秋尙書兄小魯嫺親時以廣雅督部爭回粵漢鐵路諸君至鄂商議承接興辦是日羣集靄園爲文字飮余亦攜酒饌宴諸君遂合席焉余詩所謂送別登高霑白露合尊促席借黃花羣公冠蓋多三楚行省車書各一家者也故小魯此詩儼以余爲東道主人然是集爲送張陳二人還鄉首句從衡廬說起可謂看門見山滄桑陸沈驛傳軌轍

皆就鐵路寓意。綀傳彥三韻最勝。文石奉天人士。可鄂人。方依陶齋撫部。燕韻甚雅切。

余舊寓上斜街小秀野草堂。高林叢雜。夜色最佳。仁先絕愛之。有懷余絕句云。佳節從來憶兄弟。中年恨事更相參。何生重倚斜街月。酒後論詩說木庵。不曰何年何時何宵而曰何生。沈痛極矣。余甚愛蘇堪二絕句。寫夜色者。二十夜待月云。峯明月未上。流碧滿庭除。空山獨吟人。百蟲來和余。夜色不可畫。畫之以殘月。幽人偶一見。復隨清景沒。仁先殘句。尚有可摘。如匋齋舊藏莫愁小象云。一湖春水干何事。九月砧聲驚早寒。家世淒迷傳故國。芳情零落付詞壇。退省庵云。人生哀樂無窮事。一水何能遣此狂。感懷祖德云。長歌明發篇。浩歎京國年。冬懷云。病木發狂花。彈指生意了。又云。意氣非直養。暫結旋消亡。

竹坡先生詩屢言西山花開之盛。如楓葉宜夕陽。梨花宜明月。又依山寺古惟存塔。隔水村遙但見花。又澗遠微聞水。山空但見花。又月下梨花開。花下酒人坐。又花氣煖春山。花林月上影如煙。讀之使人神往。惜幾次往遊皆在夏秋時。

余識印伯且二十年。同客武昌者十年。而罕見其所爲詩。詩話前編僅錄其修禊作一首。近得其弟子程穆庵所印塞向老人遺詩二十首。有答洛生七弟汴梁見懷十首兼懷桂生豫生陳生并序云。洛生七弟書來。言辛亥歲秋後。與桂生八弟會於汴梁。賦詩見懷。以那知風雨夜復此對牀眠爲韻。依韻報之云。別離序遽更。書阻愁無那。江湖徹關塞。天地入兵火。一炬豈由人。百罹逝逢我。冥行安得塗。枝梧自右左。避兵古亦有。蹈地奚擇可。蹙蹙俛仰間。臨皋付危坐。昔別記何許。庭葉初辭枝。袖中故人書。遲爾還山期。酌酒雙玉龕。侑以開山詩。念爾賢隱莊。水竹可娛嬉。(洛生卜葬叔父母於信陽山中地名賢隱頗饒水竹) 山中難久留。歲晚情悽其。一別成四愁。當前寧預知。披襟同庶人。楚客誇雄風。秋颸

動七澤激蕩蘭臺宮鏘鏘金鐵鳴燒壁蒸天紅潭窟舞支祁柱維觸共工樓船不可濟橫鎖江流中鵠磯萬雷霆危堞支秋蓬蕭蕭閉環堵霜葉圍書叢延喘旦復夕飢凍餘禿翁檐角堵夜霜硝丸墮如雨頗賴近社安徹宵聽更鼓（武昌城中保安社比戶醵錢鳩丁每夕柝聲遶舍不絕鎗礮聲亦不絕橫飛迭落幸未穿屋而下聞柝則知近街中尚無警又一夕苟免也）十口合髦悼（老母八十一歲幼孫芝苗七歲）食息且棟宇脫衣易升斗鹽薪亦悉數稍儲旬日糧餘事委聾瞽枵中殘字在捫腹餒自賚嚴城數詗諜魚雁無憑藉百日斷消息沈沈井中夜晝江限衣帶南北備無餺遠念梁宋遊阻兵安稅駕孰謂舍弟來相望僅一舍信使梗連營此情足哀詫知狀歲已遝回省淚餘瀉（桂生弟去年九月中從北軍幕府來曾駐蕭家港者旬日爾時江漢分塹一紙莫傳但聞之道路略知老兄在圍城中舉家未出走耳今春書來乃具道之）閉塞知成冬天道罔不復江春度梅柳漸喜通書牘生存幾親舊慰問逮幽獨頹齡人閱世往跡岸爲谷諸弟窘所在觀穎各寄蜀老去歌急難看雲淚相續得報歸陸渾敢望守杜曲何時會江陵言就草堂宿同谷飢拾橡哀歌懷弟妹詩稱吾家事奔竄未忍廢躭吟亦何苦漫與寄憂憾他鄉各異縣時運迭更代宦學本無殖漂蕩復誰懟稍覬鬩爭息書冊二贏載略綴孤中筆學種東坡栞四海吾子由白髮晚相對庸敬以吾長肩隨聯雁行于今五兄弟各瘦何人強豫也來自申同我奉高堂（豫生九弟與予同有老母頃來游武漢間）陳也同兄居（陳生十弟從洛生居汴中）歸也方北翔（桂生在京師）手附黃耳書心知白眉良玉山亦何有璞稿餘荒涼聊從漉葛巾劣許穿藜牀浣花歸無堂陽羨居無田歲歲籬下寄匑茲燕幕懸聞君說賢隱丙舍依牛眠山鄰頗愿朴水木尤靜娟旁舍種稉秫可冀營數椽囊愛何信陽出手明月篇有斐追初唐秀奪徐李邊退居所結廬想像帶林

泉誅茅庚就宋或者宿昔緣對老不任耕課讀能勉旃宗文遺樹柵信行筩水聯庶吟下潠稜與子安餘年十首中多用少陵詩事以情景同也第七首未錄印伯春九旬老母困圍城中年餘方得拔出視少陵之孤身逃匿長安大雲寺(本杜園梁氏說)半歲遂奔行在者危苦且過之矣第六首蠲韻少陵有遠懷舍弟穎觀等詩也何時會江陵句用舍弟觀赴藍田取妻子到江陵事恰切他如辛亥嘉平得穆庵書賦答並寄十髮翁句云長路尙迂花石戍全家擬向翠微峯奉答十髮翁兼酬穆庵寄和之作句云友于花鳥扶斑白天性山林遠鼎鐘皆工於用事

戊戌余客武昌始識寧鄉程子大詞翰繽紛楚豔之侈也梁節菴乃語余君未識其長兄伯翰乎根柢深醇華實兼茂惜其亡久矣後十有八年乃得讀伯翰之詩古文詞及子大所爲行狀伯翰諱頌藩號葉盦同治癸酉科拔貢朝考第一以七品小京官分戶部其學始浸淫於晉宋齊梁其繼汎濫乎經史其歸湛潛乎宋儒性理之言迹其先後文章之塗軌以至立身行已入官之小用小效與嶺南朱九江(次琦)如出一轍其文之最著者爲釋用釋誨知困軒記再與張治秋書詩多選體如旅夜讀書有述寄諸弟云少小苦失學悠悠遂中年經訓味牽循文辭參蟬嫣桃李非不妍飄忽隨風煙松柏秉冬心歲寒柯葉全所以古達人聞道甘忽焉白日不我貸浮薄送華顚嗟余悔之晚陳篋如扣槃重以生事迫憂虞日相煎回思家塾中靑燈几榻聯此境我不再羣季無棄捐長吟表衷曲目斷西南天此詩所謂志士多苦心矣梁編修鼎芬以言事去官歸廣東瀕行贈詩云入谷聖者歎棲苴大雅憂王霸共繇嗳乾坤遂沈浮披腹叫閶闔拂衣歸林邱富貴亦何有風雲不相求亮哉歲寒節一晌爭千秋鄉國波濤深賈胡腥羶稠永言根柢潔毋嬰面口柔重戀養玉氣清淵淬吳鉤再出昌華風終窮歸魯叟霜威颯京洛長亭西日遒世局多蒼

茫大道無阻修勉旃天地心寄訊楚粵郵節菴酬詩云介節今無似新詩我所兒一官常隱市餘子各傾城讀罷惟長嘯愁來慣獨行胷中拄鐵石不敢負深盟又題伯翰遺詩云獨夜荒江老屋居此詩尙在此人無定知涕淚無乾日夢裏相逢一慰予又贈子大追憶伯翰云二十年時綠鬢間賢兄傳狀待修刪鳳麟落世嗟無命虎豹欺人竟在關四印信爲山谷友萬人難贖少游還慚余視息堪泥滓尙憶初逢瘞鶴山讀諸詩可以見二人相契之情矣伯翰近體亦偶作中晚以後語如云杜門輪有角敲句月生稜題畫云此手黃筌似回身碧玉猜若典衣云典衣不忍別袖墨十年痕羈旅況相恤冰霜定客魂敢忘慈母線不識富兒門忽作大裘想彌天萬族温則學杜矣

往者李亦元每自譽其詩令自舉得意之作誦一絕句云口口重逢又十年雲門風物尙依然楊花瘦盡桃花落開到酴醾更可憐自言其鄉雲門寺旁鄭氏有三女皆有色長者嫁一兵次嫁賈人先死三者尤豔感而題壁屬余必載之詩話歐陽君重曰此尙不及爲我題吳楚兩生圖者詩云京兆相逢俠少場吳生落拓楚生狂短衣匹馬橫門道一試郊原春草長余曰吳生句正好與楊花句作對君重却占便宜了楚生卽君重也亦元有挽陳右銘撫部聯句甚長末二句云被放行吟抗疏猶爭鸚鵡夢空山落日吞聲再拜杜鵑魂

蘇堪在日本有詩題曰決壁施窗豁然見海名之曰无悶君重甚推其製題之善余曰陳簡齋詩亦有題曰開壁置窗命曰遠軒詩係五古一首又疊韻二首余有蕭閒堂五言長律三百韻蘇堪告余米襄陽集中亦有蕭閒堂詩二事皆偶然相類耳

文人有文人見解以之論史要不足以服古人者曹君直讀吳志句云青蓋早知歸晉室白衣應悔取荊州支對非不工然英雄攻取豈能以後來之歸晉室而當時遂不取荊州哉又弔張世傑云歌聲已唱靑山轉天意

難回白雁謠遺恨厓山山下水不能化作浙江潮南宋亡時浙江潮固三日不至然江潮卽至蒙古兵遂不渡哉

詩語有俯拾卽是不取諸鄰者蘇堪有句云我倦不能寢雞鳴眞欲啼雞鳴卽雞啼而重讀啼字則鳴無哭義啼有哭義矣

南昌熊艾畦冰有春雨懷紹唐侍御云春城三月暮一雨不知寒舊對賢人酒新裁處士冠極似漁洋詩話中佳句

近多未識面人而投詩爲贄或推許太過非所敢居或期望之殷非僕所願受者積之旣夥擇其雅馴者錄一二以報盛意高州朱振基弢菴門人也贈七言古一首七言律四首七古云海內詩人陳石遺生平論詩能發微選詩清窈兼瑰奇閒亦兼及自家詩冒昧贈詩何語宜春晴百丈垂游絲游絲著處無醜枝吾生嶺南雅聲希前後七子紘轂徽海角見星（見星廬高州前輩之卓者爲後七子之一）攀仰遲中州文獻況未窺胔者倀倀其何之閒有長吟秋士悲判行萬里來京師十千買得庸言歸能蹯將食不待胹徑欲行嚼無威儀歸案未坐先呼妃傾動四座多驚移摩肩擘手觀所披手與目爭紙欲撕食竟膾炙甘分貽說肉品味脆且肥每拈一義動解頤半生捫燭今知非此是元音那復疑熟讀深思當自知儀韻撕韻可以由此學昌黎江亢虎有數絕句見贈其一云金元故事討叢殘文字因緣豈等閒我贊一辭唐突否石遺詩骨似遺山（公熟金元故事多所撰述）後始相見於江亭旌德呂學沅有奉題日本松平康國先生詩草云寶瑟遙彈顫急聲老懷尊酒怕啼鶯揚州誤會樊川恨一卷陰符寡姓名呂生詩學玉谿也此外尙有合肥李國柱字曉耘南康賴簹字瀟侯皆年少勤於學詩者

餐櫻廡隨筆(續前號)(禁止轉載)

蕙風

武進余幼仌比部。(光倬)道光丁未進士。授主事。升郎中。總辦秋審處。慮囚詳愼。不輕麗人於法。同治壬戌。江督何桂清始就逮至京。光倬實司審讞。據大清律地方大吏逃奔蹶事。比照守邊將帥失守城寨斬監候律。擬斬監候。情罪重則擬斬立決。仍請上裁。時朝中大僚多爲桂清故舊。謂不當加重。冀緩其死。而給事中郭祥瑞等。復交章論劾。請速正典刑。大學士六部九卿翰詹科道議覆。刑部主稿。光倬草奏曰。已革兩江總督何桂清。身膺疆寄。受國厚恩。豈不知軍旅之事。有進無退。守土之責。城存與存。況其時常州有兵有餉。並非不可固守。乃首先棄城逃避。致令全局潰散。望亭爲無錫至蘇州要衝。業經奏明截留長龍船紮營於此。乃並未身經一戰。命殺一賊。忽於蘇州失陷之前一日。率師船退駐福山海口。是其撤兵遠遁。縱寇殃民。尤罪迹之昭著者。至刑部歷年審辦軍營失事成案。均視此爲輕。唯余步雲係由斬候加至斬決。情罪相等。雖帶兵提督。與統兵總督。稍有不同。然論疆寄則文臣視武臣爲重。論軍法則逃官與逃將同誅。論情節則鬨警屢逃。非被攻被圍變出不測者可比。論地方則全省糜爛。非一城一寨偶致疏防者可比。請仍照原擬從重。擬以斬立決。六月十三日奏上。得旨改爲斬監候秋後處決。十月。竟奉特旨立決。論者謂光倬執法之力。有以致之。光倬困簿領久。殊藞蕯不屑修邊幅。都人士戲以糟余呼之。(余魚音同)、顧生平伉爽重然諾。承鞫斯案。始終持正。尤逴躒可傳。先是獄方急時。桂清之私昵。或輦鉅金賓光倬榻。謀少通融。或訹光倬以危辭。皆不爲動。蓋當時鉅公大僚。經彊有力者爲之道地。業已什九轉圜。第光倬一瞻徇。其究軍臺效力而已。其卒能罪人斯得。上伸國法。而下快

人心。俾繼此守土握兵之臣。知所戒儆，則光倬一夫當關也。明年給事中博桂以部有劇盜越獄。復牽涉桂清讞案。劾光倬苛刻鍛鍊。下部案治。皆不得實。旋因屢被參劾。撤銷京察一等。及御史記名。未幾以內艱歸。遂不復出。

隨園詩話。載西林相國文端（鄂爾泰）四十生日句云。看來四十猶如此。便到百年已可知。道光時。英吉利搆禍。左文襄深憤國兵之不競。當事之洩沓恇怯。顧不肯苟出。年且四十。顧謂所親曰。非夢得夐求吾殆無幸。言爲心聲。文襄第急於用世。文端尤頹然自放矣。其後日鸞書翠軸。玉鉉金甌。儼然出乎意計之外。窮通失得。政復何常。所謂世事茫茫難自料也。相傳文襄授東閣大學士。是日盤旋室中。足不停趾。口中作念東閣大學士。至於再四。蓋當拜命之始。不免受寵若驚。久乃習爲固然耳。

蕭山何允彪中丞（煊）道光中。葉任雲南巡撫。爲諸生時。嘗假館武林山村小庵中。四顧荒寂。衆數相驚以走。公居之坦然。忽夜聞敂門聲。則一靑衣麗婦再然入公咄之。對曰。夫久出。今忽得書。不識字。請先生爲我誦之。公擲不閱。曰村中豈無識字人。何必乘夜求我。爾可來則可去。毋稍延。婦慚而出。玆事近怪。麗婦何人。山村安得有是。設蒲留仙聞之。殆必狐鬼之矣。顧中丞而外。絕無知者。誠能祕而不宣。不尤渾然無迹耶。

咸豐朝。曾文正創立湘軍。軍制四哨爲營。營凡五百人。諸軍遵用之。獨王壯武（鑫）不用。別爲營制。左文襄初出。以四品京堂從文正治軍。所募五千人。參用壯武法。有營有旂。旂凡三百二十人。不稱湘軍。別自號爲楚軍。楚軍名由此起。近人輒以湘軍淮軍對舉。罕知湘與楚之各別者。

左文襄總制陝甘。並授欽差大臣。督辦軍務。上疏曰。臣維西北戰事。利在戎馬。東南戰事。利在舟楫。觀東南事機之順。在礮船練成後。可知西北事機之轉。亦必待軍

營馬隊練成後也。春秋時。晉侯乘鄭之小駟以禦秦。爲秦所敗。是南馬不能當西馬之證。漢李陵提荆湖步卒五千。轉戰北庭。爲匈奴所敗。是步隊不能當馬隊之證。援據經史。讀書得閒。

昌黎魏麗泉(元烺)道光壬辰。官閩浙總督。英吉利船至閩之五虎。要求貿易。元烺檄將弁逐走之。是年。復平臺灣匪民張丙陳辦等之亂。戊戌。疏請試習礮陣。略言閩省爲濱海巖疆。武備最要。而火器爲先。火器中有速戰陣者。於軍尤利。能合衆志爲一心。統全軍爲一伍。其布陣式。如額兵一千。酌選其半。以五人爲伍。五伍爲排。爲小隊。兵百人。爲大隊。遞用外委把總千總管領。積五隊。計兵五百。爲一旅。以將弁統之。數十旅。統以提鎮。由伍而排而隊。使將皆識弁。弁皆識兵。如臂之於身。指揮如意。其操演之法。兵分兩翼立。每大隊百兵。礮二。每旅前列礮十。繼以鳥鎗。接以矛刀弓箭。如牆而進。對壘交鋒。又以馬隊立於陣之兩翼。爲游兵。四隅關顧。聯絡相維。其進退疾徐。則分旗色以爲號令。法旣簡明。用又敏捷。無論營之大小。兵之多寡。皆可遵循練習。以寒敵膽而壯軍威。奏入。報可。、桉元烺所陳操演之法。巨礮護前。鎗隊繼之。短兵又繼之。視今日新式兵操。其規制不甚相遠。唯鳥鎗呰窳。易以後膛快鎗。則利鈍迴殊耳。

壎篪之壎。集均均會。並許元切音暄。俗讀若熏。誤也。嘉慶朝。上元秦尙書文懿(承業)直上書房最久。宣廟在潛邸。承業盡心啓沃。每陳說大義。根據經訓。卽音讀務求詳聚。宣廟嘗語侍臣。壎字讀喧音。不讀薰音。曩秦師傅所授。承業嘗進見。帶扣墮。斷爲二。侍臣皆失色。承業從容拾起。叩頭退。上命將斷鉤呈視。承業奏此係燒料。非玉質。上命侍監取御用金鑲貓兒眼黃色絲縧扣帶賜鞶。並命無庸繳還。清制。唯宗室用黃帶子。漢大臣得拜賜者。二百數十年閒。文懿一人而已。其承寵遇如此。

日本人賞櫻花。名曰櫻花狩。(見前)、比聞之東友。彼都人凡郊行皆謂之狩。

曩譔曰辛漫筆。有辨茶餘客話記雲郎事一則。比又得一稿證。可補漫筆所未盡。因並漫筆元文。纚述如左。客話云。雲郎者。冒巢民家僮紫雲徐氏子。(字九靑)儇巧善歌。與陳迦陵狎。迦陵爲畫雲郎小照。徧索題句。王貽上。陳椒峯。尤悔菴。詩皆工絕。(相傳迦陵館冒氏。欲得雲郎。見於詞色。冒與要約。一夕作梅花詩百首。詩成。遂以爲贈。余曾於寶華盦得見九靑小像。亟屬同人工畫者臨橅一本。今猶在行篋。跣足坐落石。憨韻殊絕。)一日。雲郎合巹。迦陵爲賦賀新郎詞。有努力做藁砧模樣。只我羅衾渾似鐵。擁桃笙。難得紗窗亮之句。又惆悵詞云。城南定惠前朝寺。寺對寒潮起暮鐘。記得與君新月底。水紋衫子捕秋蟲。相憐相惜作爾許情態。可見髯少年風致。冒子甚原嘗語予云。雲郎後隨檢討。始終寵不衰。晚歸商邱家。充執鞭之役。昂藏高軀。黃鬚如蝟。儼幽幷健兒。或燭灺酒闌。客話水繪園往事。輒搶耳洟瀾如瀉瓶水也。(漫筆引客話止此。)比余收得陽羨任靑際(繩隗)直木齋全集。有摸魚兒詞。爲陳子其年弔所狎徐雲郎云。想當然。徐娘老去。再生還是情種。深閨變調爲男子。偏向外庭恩寵。花心動。曾記得蹋歌玉樹娛張孔。紅絲又控。愛叔寶風流。元龍湖海。夙世定同夢。 誰知道。才把餘桃親捧。玉容一旦愁重。從今省識蓮花面。生怕不堪供奉。眞慚悚。趁寒食清明。金盌薤靑翎。髯公休慟。從古少年場。回頭及早。傲煞侍中董。吳天石評。李夫人蒙面不見武皇。此有深意。非彌子瑕所曉。人皆爲髯唁。君獨爲雲幸。是禪機轉語。按據此詞。則是徐郎玉貫。尙在茗齡。何得有執御商邱之事。任吳並與迦陵同時。其詞與評可爲稿證。冒子甚原之言。殊唐突無據。決不可信也。且任詞後段。及吳評。獨爲雲幸云云。若對鍼甚原之言而發。是亦奇矣。(漫筆止此。)偶閱迦陵湖海樓詞。(卷二十。)有瑞龍吟一闋。春夜見壁閒三絃子。是雲郎舊物。感而塡詞云。春燈灺。拌取歌板蛛縈。舞衫塵灑。屏閒乍見檀槽。與秋風扇。一般斜掛。 簾兒罅。幾度

漫將音理么絃都啞。可憐萬斛春愁。十年舊事。憮憮倦寫。

記得蛇皮絃子。當時妝就。許多聲價。曲項微垂流蘇。同心結打。也曾萬里。伴我關山夜。有客向潼關店後。昆陽城下。一曲琵琶者。月黑楓青。輕攏細研。此景堪圖畫。今日愴人琴泪如鉛瀉。一聲聲是雨窗閒話。此詞迦陵自作。視任詞吳評尤為碻證。誠如冒甚原所云。詎猶作爾許情語耶。大氐刻篠之士。好為翻成案殺風景之言。往往莛可以楹。西施可以厲。此猶無關輕重者耳。雲郎一稱阿雲。迦陵有留別阿雲水調歌頭詞。惆悵詞凡二十首。為別雲郎作。（城南定惠前朝寺云云、其弟十二首）句云。一枝瓊樹天然秀。映爾清揚照讀書。又云。柳條今日歸何處。祗賸寒雲似昔年。又云寄語高樓休挾彈。鴛鴦終是一心人。（審此二句之意、則迦陵別雲郎殆有所攺而然。非得已也）蔣大鴻譔惆悵詞序。徐生紫雲者。蕭郢州尚幼之年。李侍郎未官之歲。技擅平陽。家鄰淮海。託身事主。得侍如皋大夫。極意憐才。遂遇潁川公子。分桃割袖。于今四年。雖相感微辭。不及於亂。若乃棄前魚而不泣。弊軒車而彌愛。眞可謂寵深綠韝。歡逾絳樹者矣。維時秋水欲波。元蟬將咽。公子乃罷祖帳而言旋。下匡牀而引別。江風千里。詎相見期。厥有怊悵之篇。曲盡離憂之致。僕豈無情。何以堪此。傷心觸目。曾無解恨之方。拊節和歌。翻作助愁之句云云。以詩及序攷之。當日清揚照讀。實祗四易葛裘。甚原云相隨始終。迄於晚健。灼然非事實矣。迦陵又有題小青飛燕圖詩序云。婁東崔不凋孝廉。為余紈扇上。畫小青飛燕圖。花曰小青。開豔者有九。一春燕斜飛其上。題曰為其年題九青小照（寶崖盦所藏九青小像、即崔不凋曾題之本）後一日作。意欲擬九青於飛燕也。因題一絕。（詩不錄）又有書小徐郎扇詩自注。雲郎姪也。詩云。旅舍蕭條五月餘。菖蒲花下獨躊躇。筵前忽聽鶯喉滑。此是徐家弟幾雛。又馬羽長最愛雲郎。見惆悵詞自注。

茶餘客話云。北齊許散愁。自少不登孌童之牀。不入季

女之室。（桉二語曾於明人某說部見之、不能舉其名矣、客話未載明出處）夫以不登孌童之牀。爲卓行可表見不幾以分桃割袖爲人之恆情耶。諦審斯言。殊有語病。

小紅姜白石侍兒范文穆所贈也。白石過垂虹詩。有小紅低唱我吹簫之句。湯玉茗侍兒亦名小紅。烏程張秋水（鑑）冬青館甲集過臨川懷玉茗詩。句云。唯有牡丹亭院本。尊前重聽小紅歌。自注。小紅。玉茗侍兒

陽厤有月盡二十八日者。明謝肇淛五雜俎。引景龍文館記云。景龍四年正月二十八日晦。以二十八日爲晦。詎亦月盡二十八日耶。

正月十九日爲燕九。昔人詩詞多用之。五雜俎云。閩中以正月二十九日爲窈九。謂是日天氣常窈晦然也。家家以糖棗之屬作糜餔之。窈九字入詩詞絕韻。顧前人未有用者。殆限於閩之一隅耳。在杭（肇淛字）閩人。故能言之。

黃彭年譔刑部員外郎何君願船（秋濤）墓表。咸豐初年。罷安徽撫幕還京師。益究心經世之務。嘗謂俄羅斯地居北徼。與我朝邊卡相近。而諸家論述。未有專書。乃采官私載籍。爲北徼彙編六卷。復增衍圖說。爲八十五卷。陳尙書孚恩言於上。命以草藁進。上覽而稱善。更命繕進。賜名朔方備乘。召見。由主事晉員外。懋勤殿行走。庚申之變。書亡。上詢副本。黃侍郎宗漢。盡取君所藏稿。將繕寫重進。而侍郎寓齋不戒於火。是書遂不復存。云云。桉、朔方備乘一書。見今稿有傳本。滬上有石印縮本。（凡八册、密行細字）當是庚申亡失之書。爲收藏家所得。付之剞氏耳。

泰興吳和甫少宰。（存義）道光壬寅任雲南學政。邊徼士惇樸而信公。翼翼以愼校藝。至丙夜不休。諸生悅致。于于日親。人囿方音。多不能辨四聲。公於音均貫穿今古。乃以李氏音鑑教之。歲月改觀。是時回民煽亂。公巡試永昌。竣事啓行。出郭數里。城中火燭天。駴詢左右。則

曰。回人構兵。既期矣。使者淸德不敢犯。俟出城而後舉火也。咸豐乙卯。簡雲南鄉試正考官。留任學政。其視學也益誠。士民益親。學使如家人。顧回亂益烈。至偪省城圍之。城中兵又鬨。掠各牙門及富家。獨不入學政廨一步。民攜婦孺藜藿就匿者數千人。號舍皆滿。夫先後二十年間。一人之身。督某省學政者再。求之科舉之世。殆復未必有二。學使者非親民之官。顧乃得民心若彼。則夫士者民之秀也。士論歸之。卽輿論莫不翕然。詩甫田章云。烝我髦士。斯怡也。李氏音鑑。爲卷凡六。首卷釋字聲音均五聲五音之類。二卷釋字母反切陰陽粗細之類。三卷釋初學入門。四卷釋南北方音。五卷釋空谷傳聲。六卷字母五聲圖。分字母三十有三。以同母二十二字爲訣。其無字空聲。悉詳注翻切。統以同母。叶以本均。隨字呼之。其音無不啓齒而得。於音均之學。不啻瞭如指掌。若閩粵人不諳官音。得是書以研求。蓋事半功倍云。李氏名汝珍。字松石。大興人。

又和甫少宰以內囏在籍。是歲道光戊申。江北大水。泰興饑。知縣張興澍。公同年生。相善也。一以荒政聽公。公倡士大夫議振。募富人貲至鉅。曰吾爲數十萬人屈也。昔顧梁汾爲營捄吳漢槎。屈郄於納蘭容若。汪訒菴爲欲得漢楊惲印。屈郄於錢梅溪。(見眉廬叢話、)未若少宰一屈郄。爲尤可傳矣。

(未完)

文苑

文

紫陽峯圖記

楊增犖

西山在豫章城西。一名厭原。迤北五十里。有峯曰紫陽。予童子時。習聞長老稱其勝。今年正月。同宗人楚叟雪生。始造峯頂。憩于鄧仙壇。壇之梁柱椽壁。皆取斑石。不雜一木。壇下有塔。藏高僧骨九具。西南有石洞。爲眞人沐浴處。又南則巨石疊架。爲仙人牀。又西爲大慧山。山南觀音堂廢。城委草中。楚叟語予。紫陽已下。邱壑泉石。率爲杉竹所掩。自入大慧曠如奧如。可闢一村。距大慧二里。爲蓮花藏。又里許。爲大梅寺。並稱靈境。裘文達公題寺額及榜語尙存。已復目予笑曰。往者某巨公欲得此山起樓臺。婉語謝絕。如子孤介自守。儉而能勞。與山民無少異。貧亦相埒。盍歸乎來。山不負子。因告以某家去此半里而近。子居南山。某居北山。有酒共酌。亦頗不孤。予感叟意。與之盟于岩下。旣詣叟家。煮茗清談。塵慮頓失。少頃村人環集。相對渾噩。如游懷葛之世。雪生屢趣歸。乃由蓮藏大梅。過其書室。以買山事屬其尊人碧公。盡醉而別。入京半載。寤寐思紫陽。頊頊不自得。一夕夢古丈夫導入山徑。饟以松風。問其地。覼然曰。君從楚叟游。常愛此幽夐。有終焉之志。何遽忘之。予聞駭悚不能答。俄而覺。怪此行無名。爲林磵譙。又幸山靈終不予拒。南望白雲耿耿。累日乃屬友人爲圖其意。自今以始。當收召魂魄。歸老荒巖。並願同好。了人間事。言從我游。樂且無極。

詩

秋深寄內

陳寶琛

出水荷錢看到花。又成敗葉上輕槎。坐憐大陸深秋氣。偏貸餘生閱物華。皈佛祗贏心地淨。憂天能免髩霜加。

相知猶有聽松侶不怨離人不憶家

江行　陳三立

返自山中屋來尋江上舟岫雲寒不吐岸樹晚如浮襟服餘靈氣波濤擁醉謳鄉關存木末微雨看騎牛綠樹迷千里青山戀一痕帆移春漲闊榻護曉煙溫鷗鳥窺閒立蛟魚有怒翻天驕圖席卷形勝與誰論樓船疾東下夜過皖公城遠火雨中亂悲笳天半聲孤吟餘此老(謂方倫叔)閱世已逃名杯酒風濤隔鐙窗祇細傾瘴煙開窈窕晴石見鍾山下有臨溪宅鷗園數點閒商歌猶可接階草未應刪運去留殘客鐘聲記往還憑江燕子磯猶自夢中飛曳履從元老(往歲與張文襄同游)低吟坐翠微山河悲已改魑魅嘯何依遙睇扶筇徑蒼蒼冷落暉船人盈萬態蝨我傍欄杆巖翠迎風落襟痕浣淚乾蜉蝣身是寄鵝雁影生寒脈脈盟江水旌竿不忍看

焦巖眠食地殘夢帶江聲雲物成孤注藤蘿換嫩晴魂應歸蜀道(節庵擬依山爲端忠敏築歸來閣)吟憶對吳烹隔淚陳居士(善餘居城中)蹉跎望古情老減登臨興閒耽自在眠淚河隨注海虹氣欲浮天按劍黿鼉側含觴雁鶩邊奇懷爲客盡新月向茫然

立夏過乙庵　前人

初接揮絃坐偕還上塚人銜樓淒倒景點茗戀餘春句挾三姑出(見君還里述三姑詩)談援九主親鴞音墜天表深念隔車塵

和蕭叔衡見贈韻　鄭沅

早從柱下悟無名不學揚雲賦墨卿未免天花留結習蕭齋寒月夢三清

送蕭隱公歸粵　前人

螳蜋不見雕陵鵲牛角那知珍孔雀棄官我已鷹辭鞲去國君如魚縱壑長安百事無一可獨有交游良不惡爲君弄笛祝長年海雲深護南飛鶴

三月一日於東城敝寓爲春社首集集者樊山沈觀笏卿叔海確士實甫絅齋衆異秋岳並余十人約各爲即事詩一首次日沈觀詩先成次韻示同社諸君　陳衍

王城文字飮動集百十人門巧爲斷句賞奇各自欣我老苦才盡僻典窘金根對客憚揮毫逃之常閉門託言挽頹波欲追射洪陳糾合諸老翁觴詠續前塵香山數不足晁張招彬玢恍聚吳會英（吳會英才集凡十人此會人數同之）各鬬尊前身敝廬雖僻陋一例春色新藤蔓互蒙密柳絲宕風神所輸秀野堂元詩留夙因（舊住上斜街爲顧俠君先生故宅）尙喜螺蛤廚足以呼嘉賓高軒首樊周迷路旋迴文兒童指柴門揭櫫書曰閩自我淹京華十年雌甲辰獨居似禪房入室乏我聞竹篠鳴我秋梨杏葆我春渭城求何戡潭水逢汪倫中閒遇亂離分向瀟湘秦後此良會合霜鬢看松筠惟有即事詩時時寫其眞喜君詩先成開函礦出銀

秋岳見示八詩甚哀書此答之　梁鴻志

十年倦眼閱殘棋了以微吁不費辭似子多憂還強聒未容直筆且裁詩榱崩棟折吾將壓海涸桑枯事可危安得身如不灰木飽經塵刼却無知

昌江道中懷人　王允晳

深宮舊傳受恩偏榮利全空但任天此意教人慙欲死救飢不去學耕田（陳弢龕宮傅）

文章宗伯苦蹉跎野史亭前閱逝波老淚莽無揮灑處集元百首足悲歌（郭春榆侍郞集遺山律詩百首）

一詩二字三書癖復次玄談與奕棋若問濤園全勝處一生憑仗好襟期（沈濤園）

六十詩翁莫渺歡雨餘過巷輒相看朱侖未老劉孃在忍把春情付牡丹（石遺今春有牡丹詩絕佳）

舟行有景說來遲略說猶堪餉畫師欲與天公爭筆勢自然成就始眞奇（畏廬）

英年參議妙天機退食唯親筆一枝日日龍蛇懸肘下

長安朝貴未曾知(宗孟)

淸詩見骨自無儔少日黃童欲白頭刻意忍貧如尙可不應餔啜損風流(黃嘿園)

書坊埋照地誠寬買屋稱錢取暫安臨別忠言能我用繞園應長幾琅玕(拔可)

往歲漳州有盛名西崐才調匹難兄一篇秋雨相隨遠篋衍時聞點滴聲(稚辛有秋雨篇藏之篋中六年矣)

年年雲際望春申行李逢君握手新相愛不輕相敬極先朝詞客復詞臣(古微)

句法前賢欲逼眞幾從苦澀得鮮新遺山強對今多少滿眼江西社裏人(劍丞)

四年不見節庵翁手種冬靑剩幾叢此物向來多閱世問他世變可相同(梁節庵)

嘲公約二十韻　沈同芳

梁倓一生喜作畫浮雲萬事眼不挂撐胸欲破都槎枒以手捫之下筆快雅塗早受塾師嗔烏袖定遭慈母罵比年稍長善屬文文心畫理磁投芥遂令壁立伯通廡平添一種書畫債君性坦易多善交持箋乞畫毋須拜點綴蔬蓏如臂粗搗灑松篁嫌紙隘畫輿所到詩意隨復堂後起揚州怪(君題畫詩自比李復堂)使君自是無俗骨鴻騫不怕羽毛鎩城東老屋面鍾阜況有詩人氣沆瀣(謂陳散原)一丘一壑未全貧脫屣高官不用賣有子恂恂女婉婉躬耕苦說老牛憊(君近詩有妾蠢如牛兒似犢躬畊無地奈伊何之句)我讀君詩口流涎我觀君畫痒搔疥有時日午君未起解衣擁被無牽絓蟲天闇喜比鄰居(謂陳慈首)吟聲頗似蠅咕嘬我時與君共往還穹廬斗大闃堂話蛟螭滿壁橫欲飛猴馬諸天戲亦猶略分餘技到丹靑彷彿山林入官廨簿書塡委心活潑天荆地棘不能械何當日上米家船興酣落筆煙雲外

題姚叔節所藏沈石田山水長卷　胡朝梁

我家山水閒生就山水眼看山情無厭臨水意未滿廿

年苦奔迫。井閭日以遠。擊楫浮大川。驅車登峻阪。豈無歷覽娛。亦嘆雲物善。默持擬故鄉。得其似者鮮。長卷石田筆。姚氏所藏本。斂手百遍看。既收還復展。問我胡爲然。願一吐悃悃。岡巒秀如此。溪流恣蜒蜿。彷彿石塘河。兩三橫舴艋。崖下村人居。蓬門疑可款。又如夢中情。宛然束身返。平居思爛熟。及時老絕巘。益切歸田心。可待春作伴。姚髯工爲文。如山無平衍。常言浮山勝。要爲天下選。視此遠過之。子盍從游宴。人情愛鄉土。溢美或不免。塵事會有終。盛約誓當踐。各自滯天涯。相期在歲晚。

甲寅補作辛亥自洛陽至長安道中雜詩八首

陳詩

昨從洛陽來。二日宿黽池。目中何所見。惟見山嶔崎。明朝聞陝崤。春秋覆秦師。自古重阨塞。此道行即夷。(時築洛潼鐵路)我來困顚頓。車殆馬亦疲。却羨陶穴民。終老白板扉。

陝州山崔巍。馬上見朝曦。單衣畏鬱蒸。邃谷無風吹。小桃始吐花。綠豆已作糜。解囊市一甌。頓解渴與飢。窈窕躡春節。荒村誰復知。

西征日抗塵。投宿各如魅。今朝傍水行。大隄煙柳翠。安瀾聞築宮。禱祀若有冀。閿鄉河鯉佳。百錢足一醉。桃林與鄧林。(閿鄉有夸父山)緬古雜夢寐。獨笑丹淵翁。詩成方苦憊。(文與可有閿鄉値風詩)

大易重設險。主器執其紐。五國叩函谷。秦師撓之走。漢世益拓地。(漢移函谷關於新安縣東境)建瓴得先咎。不知何王世。廢置任可否。蹙地逾百里。建關曰金陡。(金陡關在潼關前三里)若鼠鬥穴中。潼關扼其後。規模詎不壯。亘古無人守。

太華列上祀。明禋盛三輔。客子來具瞻。松柏蔚靈雨。韓愈號善禱。某也竊有取。雲際露三峯。蓮花擎玉女。

雨餘路泥濘。登此華州城。太華已不見。少華入眼明。秦嶺列長案。夏木方向榮。蔬筍亦復佳。同聽黃鸝聲。(謂俞觚齋先生)

驪山一掬泉千載歷興廢康熙出瓦礫亭館復輝麗湯名猶可證一一志其地（唐時驪山湯泉凡一十八所御湯曰蓮花湯已湮惟存海棠湯以石甃如海棠花故名卽楊妃賜浴處今曰貴妃池又有太子湯今曰太子池更有湯泉四所名未詳）長廊繚而升曲室瑩甃砌役夫夢帝王儼有滄浪意鐫壁古歌銘（壁間有石刻張說溫泉銘暨宋金元人詩詞）披襟勞睥睨灞滻爲外湟舊都長安大曲江流已湮雁塔頹仍在看花識時序兼金謀斫鱠酒邊凝碧池荒開已種菜願言游藍田馬首忽西邁（時赴隴上）

雨中同友人登湖上亭風雨益急遂易舟以歸　諸宗元

跳波看晚雨拊檻勝晴湖三客能高詠一舟浮畫圖終當掃煙霧久不戀菰蒲避溼非憚險孱儒膽氣麤

宿湖樓一夜　前人

天敎閒客樂菰蘆詩負山靈有宿逋昨夜霜寒客酣臥覺來滿眼是西湖

上將　王存

上將尊南服蒼頭起巽軍不成傳檄定可惜治絲棼黯澹蓉湖水迷茫笠澤雲吳蠶春罷箔江雁夜驚羣大樹婆娑老悲笳日夕聞毋然更煩費終仗解紛紜

過吷庵夜話　陳衡恪

近市人稀罷酒盃夜寒還爲踢門來新詩數讀餘今日舊夢重溫半死灰未信惡因親手種相憐同命白頭哀風吹柳折逢春發幾許深情誓不回

初春書懷　前人

車馬門前曉日明桃符初換覺春生却嗟雪後寒仍峭叵耐風多耳易驚往事喜談知漸老有書不讀歎無成年年攬鏡身何似浩蕩中流一舸橫

閒閒錄案

孟森

許嗣茅緒南筆談。乾隆三十二年丁亥五月。吾郡閒閒錄獄起。閒閒錄者。舉人蔡顯作也。詩中多雌黃處。郡人惡之。摘其引古人紫牡丹詩句以爲狂悖。遂棄市。其門下士讁戍者聞人卓三俠。劉素莽朝棟。吳秋漁光裕等。二十四人。蔡顯妾朱氏子三人。長曰必昭。雋才也。年十七。亦讁戍。蔡顯別有宵行雜誌等書。亦無狂悖語。此事或以爲寃獄。蓋郡紳某嫉之。而府尊鍾公亦以蔡之狂而故殺之也。時婁縣景家堰人有王元定者。諸生。才甚鴻博。見人文輒笑之。人稱曰王哈哈。少時嘗怒其僕。逐之。及至戍所。則僕已爲武弁矣。曰王哈哈亦有今日耶。幸。將軍某公憐才甚。王得免禍。聞劉皆遇赦歸。吳歿于華州。吳集甚多。其在華州時作詩積一千二百首。寄其弟學士樹本。今存樹本家。

此案不見於官書。然蔡顯以一老孝廉。以文字致殺其身。門弟子從而讁戍者。至二十四人之多。亦可謂大獄矣。紀載罕及此事。世遂無齒及者。憶童時恆聞人言。清初有詩獄。卽紫牡丹詩也。其句爲奪朱非正色。異種盡稱王二語。流俗相傳。以爲此卽南山集中語。旣見南山集。而知其不然。及觀許氏隨筆。則知紫牡丹爲閒閒錄中詩。特隨筆亦謂其引古人句。則亦非蔡氏所自爲耳。

蔡顯之爲人。久不能詳。近始見申報館叢刊。有笠夫雜錄一册。讀其序文。乃知此卽蔡顯所著書也。由此可稍見蔡氏之生平。輯錄如下。

笠夫雜錄序云。我師笠夫先生。以名孝廉提倡風雅。乾隆丁亥先生歸道山時。年七十有一。其子必昭有雋才。客於外。以是著作皆不傳。余於老友姜孺山廣文處。得是集。孺山少時。亦嘗師事先生。每憶先生輒持麥飯一

盂。往弔於花涇之北。風銷雨鑠。謁其墓而感慨係之。先生著述可傳者甚夥。此非其至者。然後世當以先生之嗜學重其人以重其書歟。先生弟子聞人卓三。倓吳秋漁光裕等皆工詩。其不遇幾與先生同。文人多窮。不獨爲吾鄉二陸慨也。華亭陸明睿序。

序言笠夫以乾隆丁亥歸道山。丁亥爲蔡見法之年。與許氏筆記合。惟言歸道山則似善終者。蓋不敢顯言之也。子必昭有雋才。亦與筆記相符。不曰遣戍而曰客於外。亦爲時忌而諱之。聞人倓吳光裕序稱其不遇幾與蔡同。卽指減死遣戍獲罪幾與相等。又言文人多窮不獨爲吾鄉二陸慨。夫機雲皆見殺。恰爲華亭故事。以此微示蔡之首領不保。其爲避忌可知矣。

笠夫雜錄。首署華亭蔡景眞閒漁著。

蔡顯爲閒閒錄之獄。公牘中所署之名。景眞當爲其字。閒漁乃其號也。不敢用蔡顯之名。正避時忌。

許嗣茅署婁縣籍。蔡籍婁。與華亭同爲松江附郭縣。許自序於道光丁亥。撰隨筆。又自稱七十三翁。則距乾隆丁亥不過六十年。時許已成童。耳目相及。又同里閈。必無訛誤。蔡顯之以閒閒錄見法。笠夫雜錄之著者蔡景眞。必卽蔡顯。可無疑也。

筆談紀蔡之門人羅禍者二十四人。而此藏笠夫雜錄之姜孺山序。笠夫雜錄之陸明睿。亦皆蔡之門下。從文網稠密之中。不忘師友之誼。當時風俗之厚。與蔡氏取友之端。俱可尙矣。

陸明睿序。乾隆丁亥蔡年七十一。則蔡實生於康熙三十六年丁丑。雜錄云我松四縣一衞通考利弊。百出康熙辛卯。余出應童子試。知府喬光先封門給卷。孫老童不服。糾上海有膽氣者打毀暖閣。槌碎堂鼓。轟雷翻海。幼稚驚惶。天明散出。知府遣幹役擒爲首數人。內衙刑訊。孫獨承認。更不株連。會喬知府與卞同知飲酒。酒後忿爭。卞拔佩刀刺喬傷額。事聞。各解職候質。而鬧堂之

獄解矣。孫出獄得義俠聲。傳食於人以老。迨析縣後。煙戶井然。保結點名。童生聽命。冒籍重名之弊絕矣。至金山衞軍民籍貫。經李夢兩學院釐剔。奏減原額八名。其實眞軍籍讀書應試者。寥寥未能充額數也。按此爲松江一段故實。康熙辛卯。蔡爲十五歲。

雜錄云。康熙甲午應試江陰云云。又云。康熙甲午春。余心忽散。不知屋宇几席。一飯頃始蘇。從此方寸搖搖如懸旌矣。己亥。館東郊。同學唐民則來。屬其視脈。云心動不足異。數年後當響亦未卽死。雍正壬子。在京師。用心過苦。靜驗惺忪有聲。蓋血不能滋裹心之脂所致。門人吳承芳獨知之。同病也。按甲午爲蔡之十八歲。己亥爲二十三歲。雍正壬子爲三十六歲。

雜錄云。癸丑正月。自保定入京。與林健羽下榻。張有懷先生仕遇寓。時主人官御史。應輪奏事件。繕摺將上。令其壻范光曙敬書。窗扇突開。燈油汚摺。主人愕然。詰朝聞同鄉王宮詹以奏買官布事被嚴旨。摺中條陳相類。若繼入。必罹黨同之禍。似有鬼神相之者。踰年遂有湖南學政之差。宮詹上書後。以少宰削職。未幾召書金剛經。賜編修。以詹事終。按癸丑爲雍正十一年。據前稱壬子在京師。此又稱癸丑正月自保定入京。則上年曾自京赴保可知也。

雜錄云。保定省城莪道口。有總制洪承疇大宅。黃磚朱戶。庭石徧鏤人物。予寓左廡。長至嚴寒。見一幼女蓬頭單衣。向房主人乞錢。主人以頻至不禮。予詢知爲承疇曾孫女。呼廚人與之碗飯。前一日訪金御史皝峒洄灑井。蓋金氏一家殉難所也。一泓寒冽。心膽凜然。合二者論之。自古有死泰山鴻毛之喩不虛矣。按此所云。以長至節在保定。當是壬子之冬。保定兩故蹟。連舉頗有味。洪承疇閩人而大宅乃在保定。後人凌夷之狀如此。存之亦可備軼聞。金皝峒明史入忠義傳。傳稱保定衞人。當時未爲省會也。

雜錄云。丙辰九月。依唐翁寓孫公園。往謁同鄉一御史。

不答。臘底。唐翁移寓內城。劉副憲招余入署。元旦。司閽者持一帖進。乃某御史名也。鄭重致意。炎涼之態形於居停。竊鄙之。遂謝往來云。按丙辰爲乾隆元年。蔡年四十歲。此條所紀自是俗情所恆有。蔡以入之紀載。未免寒乞之態。此可知其人固鄉曲小儒。乃以文字坐大辟。當時刑獄之濫。告訐之盛。皆可想見。（唐翁者。黃之雋。字石牧。號唐堂。華亭人。康熙辛丑進士。丙辰應召試在京。以年老不能終卷。累及舉主者也。）

雜錄云。戊午冬。與二弟夜坐。忽聞大聲如雷。隆隆轟轟。漸近漸盛。東牆角流光如晝也。詰朝農人來告。昨夜礱米。親見斗大流星。訇然自東奔西。小星無數隨之。天狗墮地聲如雷。此其是與。戊午爲乾隆三年。蔡四十二歲。

雜錄云。壬午秋日。董疎庵自無爲州寄輓驥兒詩云云。自注董詩之後云。遺詩廿首。附梓宵行雜誌中。此宵行雜誌。卽許氏筆談所云。蔡顯別有宵行雜誌等書。亦無狂悖語者也。雜錄又載壬午除夕詩云。雪霽煙和春乍迴。水南孤往探村梅。年除自愛風光好。步遠誰憐筋力頹。酒量漸低猶有債。詩逋欲理愧無才。屠蘇飲罷惟耽臥。未厭疎疎爆竹來。按壬午爲乾隆二十七年。蔡六十六歲。

雜錄云。京師會館。江南各府州縣有之。而我松獨闕。余前在京。恆舉以告巨紳。莫有應者。近我邑范侍御。上海張主事。兩人力創之。聚沙輿譁。乃於延壽寺街買張氏房爲雲間會館。惠及桑梓。福田無量。癸未初冬。門人凌日躋自京師歸道之。按癸未爲乾隆二十八年。蔡己六十七歲。

雜錄云。甲申中秋。停舟青浦南關。陸湘萍侍其師趙鶴埜來訪。余笑曰。野航恰受兩三人。此不能容。奈何。趙曰。君其郭翻。吾不及庾翼乎。掀蓬入。談詩逾刻。湘萍扣東佘山陳眉公故蹟。余答以湮沒。唯眉公塑像。及王太常書神清之室四字。尙存爾。湘萍謀以乙酉清明。糾同志迎像入崐山供奉。以二陸乞花場。肇自眉公也。鶴埜欣然。

許佽其役。奈湘萍抱痾旋沒。好事無其人矣。甲申爲乾隆二十九年。蔡六十八歲。

雜錄云。乾隆乙酉。夏周樂村自曲阜歸。孔信夫臨歸去來辭。跋其後云云。末數語言余因有感於笠甫先生。以名孝廉。閉戶箸書。不求仕進。胸有所觸。一發於紅蕉詩話。其爲高致何如耶。歲久弗晤。臨此代柬。佩服之懷。溢於楮墨間也。閒漁年老材庸。槁項空山。舊雨溢美。錄之以志屋烏之愛。按乙酉爲乾隆三十年。蔡六十九歲。據此跋語。蔡所著尚有紅蕉詩話。

雜錄云。丙戌暮春。偕徐東麓過西林塔寺。尋沈愷所書四詩碑。懷草不可辨。以陳畬堂謄出稿對勘。始識。因過東北房老僧曇輝。出其外王父日千吳高士鳳皇說。屬附集尾。當日湯潛庵撫軍。加意物色。吳作說以寄幕中計子山。湯徵乃已、丙戌爲乾隆三十一年。蔡七十歲。鳳皇說不錄。

以上略按年爲次。可以考見蔡氏一二梗概。丙戌之明年。卽爲丁亥。蔡以垂暮之時。慘遭大辟。雜錄中可

按年分考蔡氏之爲人者。略具於此。

雜錄云。夏至日。家祀示錢萬里殘稿。萬里字章遠。號南村。明經庭桂之伯祖也。云云。末言余采其五律入翳如錄。然則蔡氏又有翳如錄一書。合之胥行雜誌。紅蕉詩話。蓋有三種著述之名。見於雜錄中矣。惟無閒閒錄名。蔡之門人。爲存雜錄一種。本欲避時忌而有所諱焉。閒閒錄爲致禍之本書。自不復見之矣。

雜錄中指斥邑紳甚多。若知府某也。御史某也。若王若李若莫也。莫名輔世。邑生員。更有專條。指其名而斥之。又斥入鄉賢祠之某紳。入節孝祠之某氏。凡此皆許氏所謂多雌黃爲郡某紳所嫉之證。許氏又載王哈哈事。當亦蔡之門人而遭累遺戍者。師狂而弟子亦狂。一時里中負才不羈之士。皆歸其門。聲氣之固結在此。官紳之搆陷亦坐此。

雜錄中述大錯和尚一文。大錯爲錢邦芑。又述屈大均

詩。大均亦爲僧名今種。此皆明代遺老。在順康間文人尙通詞翰。至乾隆時則指爲悖逆而禁之矣。凡考鼎革時軼事。順康間文集多有可據。至康熙末南山集案。文字之獄始起。乾隆間大盛。故雍乾間文士罕涉前明遺逸事者。惟全謝山乃畢生專述明清間事實。亦未遭禍。殆有天幸。蔡氏有此等紀載寥寥數條。當亦尙非其致禍之故。

雜錄云。趙雙白哀漳城注。壬辰自春徂冬。圍始解。城中饑死者百萬。壬辰順治九年也。詩云。城裏無烟白日荒。北軍搜盡萬家糧。戈船蔽海天常黑。鐵騎飛沙霧轉黃。一郡饑魂秋哭雨。千山戰骨夜埋霜。我生不盡哀時感。衰草寒原幾斷腸。此詩北軍搜盡萬家糧等語。在當時推廣文字之禍。亦可謂之詆毀王師。大逆不道。雖係前人之作。而稱引者可以蒙其罪矣。

以上爲就笠夫雜錄中推勘致禍之由。其有遺聞足備考證及有文字之趣者。摘附於後。

雜錄云。二十年前。龔暉吉遺本有目下雖有豐亨豫大之形。而實爲民窮財盡之日句。就一事徵之。康熙中。凡交易用銀。雍正間銀錢參使。邇來惟正之供。必經銀匠易銀完納。其他小大事。靡不用錢。朱提久不見矣。民間法馬夾剪。幾成虛置。而錢又惡濫不堪。當事名爲禁小錢。而不清其源。錢益小。是則可憂也已。

按蔡氏所見之世。在乾隆中葉。其時小錢乃已盛行耶。由今所見。不過較順康雍三朝之錢。有略小者耳。據蔡所言。康熙間直全不用錢。民用日用不離乎法馬夾剪。此則至不便之世。無圜法可言矣。所鑄之錢。復有何用。意者錢之爲用。不過至數文而止。稍多卽須用銀。蔡氏生其時。目覩其事。必非謬語。唐人詩云。蠻方市用銀。豈料二百年前中土乃成純然用銀之俗。乃知吾國爲用生銀之國。所從來者遠矣。二十年前市井交易。如飲食店之類。當以兩錢分計數折錢。每兩不過七百文。此則清初之所遺也。

雜錄云。常熟陳祖范。老於場屋。癸卯恩科。作別號舍文云。試士之區。圍之以棘。矮屋鱗次。百間一式。其名曰號。兩廊翼翼。有神尸之。敢告余臆。余入此舍。凡二十四。偏袒徒跣。擔囊貯糒。聞呼唱喏。受卷就位。方是之時。或戚或喜。其喜維何。爽塏正直。坐肱可橫。立頸不側。名曰老號。人失我得。如宦善地。欣動顏色。其戚維何。厥途孔多。一曰底號。糞溷之窩。過猶唾之。寢處則那。嘔泄昏怖。是爲大瘥。誰能逐臭。搖筆而哦。一曰小號。廣不容席。櫓脊於眉。牆逼於蹠。庶爲僬僥。不局不脊。一曰席號。上雨旁風。架構綿絡。藩籬其中。不戒於火。延燒一空。凡此二號。鬼魅所守。余在舉場。十遇八九。黑髮爲白。韶顏變醜。逝將去汝。湖山左右。抗手告別。毋掣余肘。

按癸卯爲雍正元年。登極恩開科。以四月行鄉試。九月會試。見復先生是年一年中聯捷鄉會。不殿試而歸。終身不赴殿試。以有物色之者。欲令出其門故也。乾隆間舉經學。未赴授官。蓋其品誼學問。俱爲最高。乃當時有此游戲之文。形容盡致。文固因人而重矣。今科舉已廢。後人將無復知從前場屋中有此奇狀。讀先生文。亦如身履其境。特錄之。（此文亦見柳南隨筆。）

雜錄云。徐令吾問借公曰。逢日月蝕。當事牒僧綱司。取僧人護救。有經念否。公曰有。令吾曰。云何。公曰。南無阿彌陀佛。少吃些。少吃些。座客爲之絕倒。此條甚趣。附錄以資談笑。

雜錄云。或告余。山東單縣知縣葉道治。因本邑參革知州盧某赴縣遞呈。不跪。出言不遜。喝令掌嘴。某復辱罵。知縣當堂杖責十五板。收禁通詳。余曰。唐陳子昂官右拾遺。縣令段簡貪暴。聞其富。欲害之。家人納錢二十萬緡。簡薄其賂。捕送獄中。竟死於獄。常熟馮舒。名諸生。以議役事。觸縣令瞿四達。銜之。以馮懷舊集自序書太歲丁亥。不列本朝國號年號。摘其詩中違礙語。坐以譏訕下獄。曲殺之。諺云。破家縣令。

按此則若爲蔡氏後來之預言。明於論人。昧於自衞。往往如此。實則草昧之國。無法律之保障。人皆有重足之苦。無怪乾嘉士大夫。屏棄百務。專以校勘考據爲業。藉以消磨其文字之興。冀免指摘於一時。蓋亦捫舌括囊之道矣。專制之可畏如此。瞿四達爲牧齋門人。牧齋身後之禍。力爲出揭懲兇者也。

緒南隨筆另一則云。吳信甫孝廉持衡。父光裕。副貢。以蔡案讞成。成時持衡甫在妊。未生也。終身未嘗見其父。辛酉赴秋試。於關壯繆廟中。見一人手持亦在車下詩五言八韻一首。沈吟持衡取而觀之。其人忽不見。持其詩歸。是年詩題卽亦在車下。錄之中式。後夢神語之曰。贈詩者卽爾父秋漁先生也。秋漁光裕字云云。此則語近不經。但秋漁之子名持衡。字信甫。爲辛酉舉人。則可藉以考見辛酉者嘉慶六年也。

最近又見今人自署涵秋者。所撰娛萱室隨筆中。載開閒錄一則云。清初文字之禍。至嚴極酷。其最著者如戴名世之南山集。莊廷鑨之明史。展轉羅織。被禍至數百人。妻子聚殲。家產籍沒。至今談者猶覺驚心駭魄焉。其餘因一二字之忌諱。遽至身亡家破者。多至不可勝記。吾郡開閒錄之案。亦其一也。近得繆藝風師函。謂劉君翰怡藏有此書。書係傳鈔本共九卷。閱其中亦無甚忌諱語。今已付之棗梨。二百年久悶之舊籍。竟有人珍重保存。至今日刼換滄桑。居然又出而問世。此實當年羅禍時。所萬不及料者。惟著者旣係吾郡之人。其一切顛末。容尙有可考證。而孰知稽之搢紳。訪之耄老。能言此案之梗概者。竟寥寥無其人。惟查婁縣許嗣茅所著緒南筆談。有一則云。云據此則開閒錄之書。尙在。劉君是否刊成。當函詢之。

娛萱室隨筆此則又有云。錢唐吳振棫養吉齋叢錄云。乾隆三十二年。舉人蔡顯逆書事起。內有戴名世以南山集棄市等語。意涉怨謗。又所作詩有風雨從所好。南北杳難分句。又題友袈裟照有莫教行化烏腸國。風雨龍王行怒嗔句。隱約怨悱。情罪甚重。刑臣擬以凌遲。改斬決。其子蔡必照斬候。作序之聞人倓戍伊犂。據此又可稍見當時羅織之事實。

哲學小說 魚雁抉微

法國孟德斯鳩著（續第四號）（不許轉載）

閩縣林紓筆述　侯官王慶驥口譯

第六十五翰　兪士白寓其羣妃

余聞宮中近日大亂。日惟訟鬩。余遠行時。曾下命令。彼此和協。汝輩皆聲諾。奈何反之。然汝輩愚我矣。余若聽奄人首領之言。以武力相加。則爾輩苦矣。余惟不忍。如是。故久久未施威力。顧爾惟不遵吾令。致余思力俱窮。爾今胡不自思其過。此黑奄絮絮言爾無禮。汝輩備此箕帚之列。胡乃狂猖至是。方余行時。豈非着彼輩監爾。保守爾之貞操。此爲吾室。託之彼手。且此輩監爾。正以全爾德性。爾乃不甘屈服範圍之內。今爾輩當力改前非。後此有人欲傷害爾輩自由。余尙有言辭謝。余惟望爾。勿視我爲主人。但視我爲夫壻足矣。八月初五日巴黎寄。

第六十六翰　海加寓其友某君

此間人最講科學。吾乃不知果如是者。人人將皆成爲學者。譬如一人方爲哲學時。無物足信。一研神學。則匪物不信。此等人自相矛盾。然尙日欣欣然。凡人問其所業。問哲學則彼斬然屛除一切。問神學則又節節咸示迷信。似執商標爲酬對之資。蓋法人猖狂之所欲求者。則人人欲示聰明。所以必示其聰明。則人人咸欲著書。自見書之爲物劣也。造物之心至巧。凡人有愚拙之心。則隨其生年俱盡。今旣著爲成書。則萬古之愚名不朽矣。夫以愚人生時著書以亂人聽。則於願已遂。乃欲留此以愚來葉。則爲罪鉅矣。今其人多半偃臥窀穸之間。竟以愚言拔出於墓中。使人知其人曾生於世間者。必永永識之爲檮昧。凡諸著書之人。吾尤惡者。爲摭拾零篇斷句之人。集爲一家之作。此大類園丁取草茅於野。次鋪之園中。示其蒼綠之色。亦猶印刷局之工人。但出手力以排鉛字耳。吾意本欲人重其原刻若割裂紛紜

使名著生人訾議。則謂之戕賊佳物。凡人苟無新語以餉人。胡不默爾。而且何必爲此瑣屑之行爲。且吾尤有所喻。譬如足下至吾家。取吾書櫥中卷帙。上者使下。下者易上。卽謂之著作家乎。吾之作書。與君適得一書。觀之怒極。令予頭痛。竟不使余有幾微之益也。八月初八日由巴黎寄。

第六十七翰　伊伯爾寓俞士白

茲已至三舟矣。不得一箋。君其病耶。或故未作書。今我心痗。若足下身居異地。素無親知。而尙不愛我。異日歸時。在於故國都。則視當日知交。更不留意矣。雖然。或吾言悖也。以君性質之良。隨方可以得朋。況心者。以天下爲家。何至以蓋世之佳人。無親密之友。卽如我也。固重友誼。然偶得新知。亦未嘗不喜。不論所居何處。苟寧靜度日。幾欲長此終古。賢者吾禮之。貧窮無告者吾憐之。卽富貴之人。苟不驕不狂。吾亦稍與往還。此爲吾之天性。每至人境。必思得朋。此間有奉太陽之教徒。舍君外。此人在我心中爲第一人。此敎徒可云淸白出類之人。以事退居是間。爲妥善之營生。並有一妻。心甚愛之。此人生平慷慨。雖沈沒不彰。然其英武之能。較帝王爲優。吾嘗與彼談。且恆以君書示之。此人往往喜讀君書。茲亦可云神交之友。今請言此人之事蹟。彼固不欲。然吾以知交之故。彼亦不能峻却。請舉大凡。爲君言之。其人之言曰。吾生於奉太陽教之家。此宗敎爲世界最古之教。吾不幸未聞道之先。已溺於愛情。方吾六歲。竟不能舍吾妹而去。二目專注其身。苟稍離移時。則吾二目已浸於淚波之中。(古敎無五倫也)(此節本欲刪去然欲用以警世也) 顧日進一日。愛情之增較歲月之添爲速。吾父見余親密之狀。則大愕然。實照古俗就骨肉中成偶。然神聖之婚姻。吾教中不惟許之。且趣之爲此。蓋天然聯合之小影。其不能自遂者。蓋身已歸伏回敎。

稟其法律。無敢侵軼。吾父欲順吾意。知禍且不測。故力欲平其新然之火。俾之撲滅。顧火雖新然。爲燄已熾。乃託爲旅行。引予而去。寄吾妹於戚畹間。時余喪母已二年矣。吾今且不敘別離之慘。吾妹淚落如繩。吾則無淚。蓋悲哀之極。此心轉冷如凍石。已而至德討利。得妹書謂吾今又爲人所愛矣。所愛者。爲太陽敎之匠人。然吾愛兄情篤。不避艱難。並不加畛域。卽舍吾夫而愛爾。亦不詭於正。（此中國人所駭聞者。然原書所有。不能不譯而出。）此書甚洽吾意。且吾腦中所蓄積者。兄能以慧劍斷之。惟吾軀幹爲人所囿。兄將何術以取之。自今日起。吾呈身於爾。爾當承受。以前愛我之深。設第一次能親吻者。卽死無憾。余聞言樂不可支。似俄頃之間。竟成爲世界之福人。不圖二十五年所希冀者。今日遂矣。並祛其一切當日之愁煩。迨醉魂旣醒。方知措手爲難。雖緊結已解。可以窺足其中。惟此人守衞甚嚴。能否脫扃而出。而又不能商之於人。但有吾二人互相籌畫。果余所謀不遂。卽恐被椓杙而死。其所尤苦者。事不能成。徒謀無益。妹命我取先人所遺之鐘。予納以剛鑢於鐘間。並納以韌繩。俾之縋檻而出。日中不往。夜中則伏窗下待之。於是伺者十五夕。渺無迹兆。或不得間而出耳。至第十六夕。微聞鑢聲。時止時作。時余之恐。匪言所詳。一句鐘後。繩垂吾手。吾不察安危。伏而不動。已而引至城外。已前備一馬。余前跨。背吾妹於後。力馳而去。遲明至一奉太陽敎之家。地靜而僻。治藝自活。吾以居之非宜。遂逃竄森林之間。伏於橡樹竅中。俾飛語息。後再圖自脫。余二人在僻處中。初無第三人同居。二人但言相愛。俟有機倪。用待敎士爲我成禮。照聖經中所署之禮式行之。（此經亦云聖耶）已而敎士至。以義慰我之愛情。在村人家行婚嫁之禮。沃水於額。祝余偕老。俄而去波斯。至左阿支居。可一年。情誼至篤。然而資盡。防吾妹貧不自聊。則別妹乞貸於親。故顧古之別離。從無苦如今日者。且此行不惟無益。而且大損吾產。旣已充公。親

戚又視同陌路。所餘之資。僅足資斧而已。迨至時吾妹已失。方余未歸之前數日。韃靼大至。見吾妹美。卽直入縛之。賣與猶太之人。猶太人則攜而客土耳基。遺其數月之女於家。余往尋猶太人。得之於數里之外。余哭泣而求。咸不得當。必以三十金爲贖。余轉貸諸人。已遇安孟尼商人。余賣其女。並賣己身爲奴。得三十五金。卽至猶太家。授三十金。餘五金付吾妹。言曰。今得自由矣。且親吻爲別。妹曰。然則爾賣身矣。吾因薄命。汝乃增加吾薄。汝前此自由。吾雖困頓。生也。今爾爲奴隸。吾卽生存。死也。如此愛情。可云狠極。卽問至吾女。吾曰賣矣。於是互泣不復能言。已而赴面吾主人。而吾妹亦同至。長跽主人之前。言他人欲求自由。今吾請爲奴隸。他日欲轉售他人。其價較吾夫爲貴。於是夫婦爭賣。主人爲之淚流。妹曰。汝謂失爾自由。存我之自由。我能甘受耶。嗟夫主人。試觀此不幸之人。一離卽死。主人今亦買我。俾得夫婦相從。後此所不敢問者。想必有一日。足以自贖。此語且留待異時言之。此亦主人之利益。須知吾夫之命。卽懸吾腕也。主人者。慈善人也。惻然心動。言曰。爾以力代吾勞。一年之後。釋爾寧家。吾觀爾二人。初非微賤之流。苟能用力佐我。足以酬吾今日之損失者。足矣。吾二人大悅。引其膝而親之。二人彼此努力。吾苟能代吾妹宣勞者。亦力爲之。且悅。旣而期至。主人踐約。許吾自由。吾二人遂歸故家。遇吾父故人。方爲醫士。遂以金見假爲營生。已而令余至昔米祿。遂居是六年。享人間之幸福。夫婦敦睦。雖南面王不易也。但期遇此故主。示其戴德之心而已。六月二十七日由昔米祿寄。

（未完）



內外時報



戰爭與德意志科學之發展

進步雜誌譯美人希韋川原著

德意志自開戰以來。受英海軍之包圍。外國之輸入品。完全隔絕。於是而日用需要物。在在感受其困難。化學家因之。乃大展其能力。窮極其腦思。凡必需之品。而非德之所產者。咸一一考察其原質與應用。而搜求其替代物焉。今者粗告成功矣。昔之有恃於輸入者。今則莫不取給於境內。蓋已使德意志臻於完全獨立之階級也。夫德之物質文明。素佔優勝於世界。而爲之原力者。厥維化學。或稱此次戰爭中。德人所得之勝利。固半由於軍略之佳。而半亦爲化學家之能力。簡言之不妨謂爲化學家之成績。是雖未免過夸。而覘於其所發明。以彌縫其天產之缺陷者。則德國化學家之能力。固足令吾儕旁觀者。欽佩不置矣。偉哉化學。斯其爲二十世紀立國之基歟。

食品

方英海軍初下封閉德國海口之令。德人自知其海軍力之不足抗。而國外交通之不得免於斷絕也。爰亟事調查其國內之食品。與所產之植物。列爲表格。而詳考其性質。凡向視爲無用之草類者。咸作精密之審查。以明其功用。而其結果。則發現新食品者。二十有八。其十四種。與德人常食之蔬菜同。而五種則可代生菜而食。別有九種。其根莖含小粉質甚富。爲人畜極有益之食品。是故此二十八種食品之發現。非第爲戰期內濟急之用。他日和平而後。亦可藉此而於輸出之食品。有所發展也。

德之搜求食品。不僅其本國然也。即其所佔比法之境。亦有同樣之設施。富斯與巴啓二博士者。農產學之專家也。歷任伯林高等農業學校教授之職。方德軍佔領比境與法國北部時。富斯博士即被簡爲農事調查員。往考佔領境中所有之產品。詩俄

屬波蘭爲德所據。巴科博士亦即受命出發。二博士皆主張培植甜蘿蔔與山薯。以爲應急之用。故東西兩佔領區域。莫不有此二物之產生。而德之食品。正無庸慮其缺乏也。

抑德之食料計畫。又非限於天產界也。於被宰牲畜之血。亦求所以利用之道。據化學家之發明。血中實含甚富之資養料。夙昔未戰之前。製麵包者。往往稍攙鮮血於麥粉中。則其所成者。品量既多。味亦佳美。酷似黑麥粉所成。而於身體之滋補。尤爲多益。今德即踵其成法行之。夫此法歐洲各國實用者甚多。而以芬蘭爲尤甚。又那波爾士。有一種宗教之集會。會時每以查古精和血而製糖。婦孺咸歡迎之。足見血之爲用。於口於體。兩皆適合。而異日之發達。必有不可限量者在也。

油類

德人常用之油類與脂肪。均自美國輸入。自戰事起而交通斷絕。於是化學家發明輕氣化合法。變一切油之渣滓。與賤價無用之油。化而爲可食者。而瑞士所產之魚油。更能變之爲可口之脂肪。此外則廣植葵。葵之爲物。隨處可種。而產量絕富。取其子以榨油。能與最佳之食油比肩。歐洲中之俄國。已以葵子油爲普通食料矣。又此油與煤塊蒸氣所餘之渣滓調和。則可成最佳之機器油。德之機械。爲世界冠。其需要此油亦最亟。向惟自意大利購橄欖油用之。今春間意與宣戰。德以連帶關係。與意亦絕。而橄欖油遂不復至。其影響幾使槍礮等軍械。無從製造。今有此。足以解其窘矣。

棉花

德意志向不產棉。亦輸入自美。自來源既絕。其農業之化學家。遂發明多種替代物。雖非常困難。亦非常昂貴。不可永奪棉花而代之。顧其成績。有足多者。第一種爲以紙紡線。則可代棉蔴。而爲一切布袋之用。堅韌不易破也。第二種爲木髓纖維。經淘鍊之作用。則適用於製造炸藥。據云。其成績之優美。尤勝於棉花也。夫以特種之紙質造線。與植物纖維之造棉。世界固久知之。第施諸實用。而又能確有實用之價值。則以德國爲始耳。第三種爲蕁蔴。是物於歐洲未產棉花之前。爲普通製衣之原料。勢力綦廣。迨棉花來。而後蕁蔴之名。不見稱於人口。今際不得已時。復起用之。其永久與否。不可知也。第四種曰柳皮之纖維。此物應用。以化學家之意見。當較棉花爲廣。刻已有合資營造而請得專利權者。蓋柳皮中之纖維。產額甚富。取用亦便。其既經去皮之柳枝。又爲織籃之佳品。通體無廢物利博而本輕也。至柳之產額。則本有專門之培柳學校。設於普魯士之葛老滕司。校長白烈偉氏。素究培柳之術。與用柳之道。十年前曾發表其意見曰。柳皮纖維。爲世界惟一之佳品。堅韌似蔴。而張力與潔白則似棉。彙衆長於一身。他日必能大放其光明。而受人類之歡迎也。今者果現其端矣。能否發揚光大。雖不可知。要亦非無希望。其提取纖維之方法。則以皮平鋪而曝之。俟其乾。乃束而藏之。雖歷久而不壞。及用。則浸之於鹼水中者五小時。至八小時使絲絲解散而纖維現。乃更曝之

乾。加以潔白之功。則狀如蘇而即可應用矣。吸水力甚大。頗合醫學上之用。而以之製紙。亦細緻而美觀。初不僅能代棉花之用也。吾儕猶憶德人發明靛青之結果乎。土靛茜草。不數年間。幾幾絕迹於世。則柳皮之將來。或能驅棉花而代之。未可知也。而德國化學家之能力。又足令吾儕欽仰不止矣。

絲

養蠶之業。德人素抱熱心。其飼蠶之桑。徧植萊因河之兩岸與南部。頗稱茂盛。惟是此業利博而速。僅需四旬。大功告終。用是德政府惟准因戰殘廢之軍士爲之。所以示體恤也。然緣此其範圍狹小。而德之絲業。乃不能發揚光大矣。

樟腦

樟腦一物。德國素取給於日本。其爲用則既爲藥品中之必需。又爲製造無煙火藥之要物。軍事時代。誠不可須臾離也。近者其化學家於工廠中。以化學的方法製造之。較諸天產者。尤能質地純潔。應用優美。其排毒性亦甚強。而價之廉更遠過之。故不第應戰爭之急。并於他日之工業前途。有奢望焉。

橡皮

橡皮之功用。和平時固屬重要。而戰期內尤所亟需。德國化學家。近已發明其替代物。蓋取乳草之液質所製成。其形式品性。能與廉價之橡皮相同。應用尚佳。惟產額甚少。然現值試驗期內。化學家未嘗因此而失望。在昔蘿蔔製糖術之初發明。成績惡劣。尤過於此。其能提取之糖質。僅百之四耳。而今日固已達百之二十至於二十四。而所成之糖。尤極佳美。雖上品之蔗糖。無以過之。則安知乳草製之橡皮。不能進步而遠駕乎橡汁之所製。且增加其出品。使能足用乎。

銅

德國對於輸入品之最形恐慌者。莫如銅。以其需要廣且亟也。金類化學師。今已大施活動。搜求其替代物。其成績則以鋼鐵鋁鎂四者。代其可代。而必不可代者。則德本有年產之銅四萬噸。暫爲應用。尚不至於過窘。至鋼鐵等之產額。則德之土藏素富。取用不竭。弗虞其匱乏也。茲分述其代銅之狀況如下。

槍礮之子彈。與手擲之炸彈殼。可以輭鐵代爲之。攙以少許之銅與鋁。則功用與全銅者無異。軍服間之鈕與帽間之徽章。以美觀故。昔都以銅製。而今則以鋁代之。於美觀方面。初未嘗損。通電之線。完全用鋼鐵線爲代。即遠距離者亦然。而海底電線則用鋁。鋁爲交通電流之佳品。苟雜以鎂。尤屬適用。而鎂與鋁德產固甚富也。德之鉀工業。本極發達。其副產物即爲鎂綠鹽。於此而取鎂。幾無窮盡。惜從前以廢物視之。絕弗注意耳。鋁質向非德產。德用之鋁。均提自法國輸入之鐵礬土鑛質中。然近日已由德化學家於加林西亞、大瑁顛亞、匈牙利等處。發現質性稍劣之鐵礬土鑛甚多。以之取鋁。儘足敷用。而最近復有發明一種泥質。爲德境所徧有者。其中含純粹之鋁礬。異常豐富。則鋁產之蒸蒸日上。毋庸贅言也。鋁於電氣工業。爲重要之品物。一切銅類。幾莫不可以鋁代。本年正月十五號

6

之倫敦泰晤士報。載近年以來。鋁之適用於電氣界。已現非常之優勢。大力之傳電機。無不以鋁爲要品。世界最大之兩電廠。已完全用鋁爲傳電質。其一廠已用鋁至三千噸之多。而中央電氣廠之短距離電線。亦漸用鋁製。倫敦巴黎皆然。良以鋁質尤優勝於銅質也。則德人發明含鋁養素之泥質。其關係甚重且大矣。此外各種機件上之零物。昔之以銅爲者。今莫不以鋼鐵代。卽有大塊之物。亦以鐵製。第外鍍少許之銅。以適觀而已。銅之用。蓋減少至不可數計。非萬不得已。無不可以他金類爲代替也。

火藥

戰爭期中。火藥炸藥魚雷子彈等殺人利器。均佔急需之地位。而製造此等急需品時。無煙火藥、與炸裂性極猛之比苦林酸、塔鹿塔兒等。尤爲主要。故棉花、硝酸、炭酸、透路鄂等原料。尤不可一日缺。棉花一物。既如上述。以木髓纖維代之矣。而透路鄂素爲德之土產。不足置慮。所急欲求者惟硝酸。硝酸之爲物。昔都自智利輸入之硝石硫酸配合而成。今既交通斷絕。化學家乃發明自亞摩尼亞與鋼藍素二物提取之法。此二物取自空氣中之窒素。來源甚富。其法那威亦嘗知之。惟產額不能豐富。不如德之善於運用。而有應用之價值。據最近發明之化學家宣言。用是法所產之硝酸。於供給軍用之外。猶能爲各工業之用。他日平和後。殊有大宗輸出之希望也。

毒性之瓦斯炸彈與發火之流質彈

此次戰事中。有新發明品二。曰毒性之瓦斯炸彈。曰發火之流質彈。本年二月中旬。歐洲之報館訪員。曾宣布一消息曰。法國已發明一種極猛烈之物質。曰推賓那以脫者。爲著名化學家推賓氏所發明。其能力之猛。無有倫比。凡觸之者。莫不呼吸阻塞。血液停止。立時致斃。嘗試驗之於牛羣。一彈甫裂。數十壯牛。瞬息全死。其死時。立者仍立。臥者仍臥。毫未改其恆態。則可見其就死之速。死者或不能自覺也。惟人亦然。且以其爲氣質也。雖有壕溝而無益云云。是卽瓦斯炸彈之初現也。此項炸彈。爲育養之合質。與藥料中所用之痲醉劑相同。四月之終旬。德國遂亦踵而用之。但其形式。則按報紙之紀載。似爲化成流質之綠氣。然其實固與法之推賓那以脫無異也。至於發火之流質。其原料爲何。今尙在嚴守祕密中。然德人曾試擲於倫敦。據倫敦化學家之研究。則中有炸裂物曰色米脫者。當其炸時。能起五千度以上之熱度。故任遇何物。咸能發燃。色米脫之原料。爲鋁粉與磁鐵養所混合。一經燃燒。則鐵中之養。外泄而與鋁化合。產生一種金類之渣滓。起浮於面。而所餘之鐵。則下沈於底。其反動所激。能發高熱力。舍弧光電燈而外。莫能與京也。

新食料

德國對於食品。其佈置既如上述矣。然籌及人類而未籌及畜類。畜類爲人類食品之大部分。設果缺乏食料。卽間接的人類缺乏之食品也。在昔芻秣等物。來自美國。如棉子餅麥渣餅等。

每歲總額約在美金二萬五千萬圓之上。爲美國一種之大收入。然今日德境中。已無絲毫美品之運入矣。於是農業化學家。又發明一物以濟其急。其物爲下等之植物。能變糖質爲酒精者。卽所謂酵母者是。當其發生醱酵作用時。酵母由漸生長。而產生一種蛋白質。此質含資養料極豐。畜類食之。非常有益。惟所難者。其產出額甚少。無實用之價值。故前此非不知。知之亦徒然耳。刻經研究。則當醱酵作用時。苟有亞摩尼亞鹽以助之。則能增加產量甚多。以亞摩尼亞鹽中。含有育氣也。酵母經育氣之作用。則自無機體而化爲有機體。於糖一百分中。能產不含水素之乾酵母。亦至於百分。以德國產糖之多。爲世界之冠。則由此以製乾酵母。以供畜類之食。又何患其不足乎。

雖然是猶理論也。有化學的價值。而無經濟的價值。何以言之。其故有二。(一)亞摩尼亞鹽之爲物。初非易得耳。於是又發明一法。將空氣中之育輕化分。而使之產生育氣。前之取育氣者。必自骸炭之副產品中得之。量極有限。而此法則固無窮也。(二)酵母之生長。有一定之時期。日也。光也。陰雨也。靡不有重大之關係。稍或變更。卽足阻礙其滋長。然德國化學家。更得一法。可使不受地位與時間之影響。而此新食品遂告成功矣。

顧於提取育氣之前。又有一重要之問題。則其應用之力原。頗爲昂貴也。大概利用天然水力。其費最廉。如那威之某大工廠。則每么匿僅費美金四圓半。而美之尼古拉瀑布。則每么匿爲五圓餘。然德國無此地點。可供利用。因是化學家。復發明利用褐炭之法。以德國褐炭礦之多。其力原之價值。每么匿遂亦祇七圓有半。雖比較那威。幾若倍之。然那威工業不發達。一切化學材料與器械。輒仰給於輸入。不若德之自產豐裕。組織完備。而內地之交通又便利。故通盤籌計。未使不如那威。或且較那威爲更省。以之提取育氣。初無經濟上之影響。而新食料之進行。乃益助其奮迅矣。

此項新食料。豈僅限於畜類之範圍。卽人之持素食主義。或貧苦不能食肉者。大可以是爲通常食品。蓋養生需要者爲蛋白質。而酵母之所含。尤多於肉類。又含有蘭雪沁百分之二。爲補腦之重要質素。威泰明士若干。爲人軀體不可缺之品。尋常肉類。未必兼有之。而酵母固無不具備。且酵母之價額與功用。每費美金二角四分。則得熱量九百零四準個。而以同樣價值市肉者。其熱量僅六百二十三準個也。是故此新食料之前途。或將成人畜重要之普通食品。其發達有不可限量者。而德國皇家於此。提出製造專利權之請求於議院。正非無因也。夫德於顏料藥料柏油等。能佔大勝利於世界之商場。溯其初。亦與此新食料之狀況等。則新食料之將來。安知其不與顏料柏油等。同佔大勢力於世界哉。

硫酸

上述之亞摩尼亞鹽。其初必自純粹之亞摩尼亞化合而成。當其顯化合作用時。有不可少之一物。則硫酸是。硫酸爲西班牙

之產品。由西班牙之硫礦鑛質中提取之。今旣交通斷絕。則此物之來源。自又當經化學家之搜求。其結果則自含鉛鹽與鎂鹽之鑛質中。得其替代物。此替代物之功用。能製亞摩尼亞爲亞摩尼亞鹽。與用硫酸製者無異。且聞其最近進步。更能於上述二質中。提出純粹之硫酸。夫硫酸爲各等化合物化合之要品。有此則於一國必需品之獨立。爲益更多矣。

結論

綜上所述。則本屆之戰事。所以發達德國化學家之才智。而促進其必需品之獨立者。蓋亦大矣。雖直接損失於戰事者。不可勝計。然因此而發展其工業。則將來之利益。不可以限量也。以視局外之國。雖有平安之名。而以戰事之影響。各物騰貴。如顏料機械等。且出昂價而不可一獲。則如德人者。洵堪崇拜而則效也。

生物遺傳突變例之發明 進步雜誌

突變之理論

生物之變化。至不一例。最近有主張突變者。與曩昔生物漸變之學說。截分二途。是亦生物學史上一大進步也。

古之學者。每謂大造生物。分類構成。自原初至今日。有定數有定形。未嘗或變也。嗣有達爾文氏。始創種變之說。舉世學者。翕然從之。於是古說自根本推翻。無存留之餘地矣。達氏嘗謂物種繁別。胥經歷若干時代。新陳代謝。逐級上升。乃始成今日文明之世宙。其所深信不疑者。生物之大部分爲漸變。雖有反乎此例者。亦僅居最少數。不屑措意也。逮夫今日。經最新生物學家之考索。始知物類之初祖。莫不以突變爲最要之公例。首倡此種理論者。卽荷蘭植物學家譚維斯氏。在達氏學說風行之時。譚已悉心研究相反之理。閱二十載。始出其心得。公布於世。學者爭相考驗。尊之爲生物學大革新家。由是譚氏之名。遂與其新學說並傳不朽焉。

突變與漸變之異點

由此種遞進而成他種。仍有血系相貫通。其閱時也久。是謂漸變。突變異是。產生之初。與母種全然脫離。其由此達彼。中間並無預備之一時間。形態與性質。純然獨立。與舊者毫末不相聯屬。譬諸音樂。非由本調漸轉至他調。乃別成一調。聆其音節。絕對不相做傚也。此種突變之例。其初之相判甚微。其終之相距甚遠。有非內家不能察見者。卽如化學中之一養化炭。變爲二養化炭。其改性祇在幾希之間。非僅就表面上一覽卽知。必細審其生育時期。如何過渡。及其變相旣成。卽已越出母種之範圍。非若漸變之猶存故態也。故知突變無待於醞釀。更無傾向舊族之性質。

物種之反常

在突變公例內。可分普通反常二種。普通則變種之後。有繼續性者皆是。反常則新種一現。旋卽消滅。以人體言。若痀僂。若駢指。一代之後。不復繼續。此突變之非普通者。由其變化

不關精質。乃在體質構造時。偶有牴牾。遂呈不規則之現狀。而非永久如是也。試觀蝸牛。其螺旋向右者多。偶見有螺旋向左者。遂目之爲異種。然若取此異種之蝸牛。蓄養之。俟其傳種。則仍爲螺旋向右者。而偶見者已不可再見。此皆由於胚胎時失其常度。僅外殼之變形。故有反常而無繼續性也。

突變之分歧

若夫有繼續性之突變。又可爲三類。一曰進化類。二曰退化類。三曰潛伏類。

其一　在本種內加一特異之性。組成複雜之形質。并能傳諸後裔。昔有亨利第八之夫人。其二手各有一贅指。胸有四乳。牙多二枚。以爲此必反常之種。孰知不然。其子女亦各有贅指。若此之類。證諸戴文博氏所著人種改良一書中。引例頗繁。

其二　於本種內失去一特性。如生而髮白或膚白。此係缺乏一種血色。雖云退化。亦能自成一種。遺傳不滅。例如豕兔貓鼠之純白者。(灰黑色者爲本種白色爲變種)爲前古所未有也。

其三　有名爲突變。而仍有淵源可溯者。初見之以爲異。不知種族歷史上。早經發見。不過積久潛伏耳。在一九〇六年。有開悉爾者。忽見豕闌中有一異狀之小豕。驗之則前後蹄皆具四足指。乃另置一闌飼養之。所產皆四足指之豕。吾人固知各種嚙物之獸。其遠祖皆爲五足指。而今之豕類。其前蹄有四足指。後蹄僅三足指。(此西國常見之豕)乃久後而失之。今開氏所畜此種。其後蹄已變三爲四。殆將回復其五足指之原狀也。

種性之推考

種性二字。義甚廣泛。古今學者。論派雖多。終不能釐清其界限。因世間動植物。互相聯絡。有如環之無端。欲劃分之。而爲術斯窮耳。拙哉生物家林寧之言也。彼云世間生物。各以其類爲別。如互築藩籬。不相交通。自開闢至今。生物有定數。無減無增。是林氏不認有變種之理也。林派之學者。見有特種之蟲。介乎二蟲之間者。莫名其所以然。則棄置而勿復顧問。意謂此不經見之物。違犯生物之定例。應拒斥之。勿使徒亂人意。於斯時也。有研究種變之新理者。必遭此輩學者所攻擊。不得不降心抑志。僅取常見之生物。析爲部類。不使混淆。取其中相似者。則合置爲一類。如是轉可成博物家之名。謬說流傳。幾成鐵鑄。直至十九世紀之中葉。達爾文氏『原種』一書出版後。乃相顧失色。銳氣頓挫。前以爲物各有定者。至是乃灼見其無定。蓋每一種生物。必與他種脈絡相貫。卽高等之人類。亦且與下等動物。有互爲關聯者。此說旣出。舉從前迷信之學派。掃除而更張之。前則歸功特造。以爲鼓鑄已成。萬難併合。至是乃窮究內蘊。而顯其有蟬蛻迭生之形迹。前則取特異之物。概從擯斥。至是復掇拾之。納入統系之中。而益彰生物之奇妙。故物類繁賾。千奇萬殊。頗足令吾人怪詫。而細按由來之途。在一定程序中。蛛絲馬迹。非惟井然而不可紊。且亦秩然如合

巧版之不可缺一也。特是漸變之理。須推考無數種族。爲廣義的。突變則研究個體之性質。爲狹義的。而準斯狹義。益覺物種雖各不相同。中間實無界限可分。以形質相聯者。未始不克相生也。惟達氏以爲相生者積小成大。自微至顯。一種變爲他種。必其本體內由漸加增。或由漸減汰。於是變種始成。但依譚氏說。物種相生。以突而不以漸。於本種內加增一種特性。是卽突變之進化者。或有減汰。卽此爲突變而退化之現象。且旣突變矣。則產生以後。自成一種新物質。不更回復其原狀。令人於一見之餘。忘其所自出。此譚氏所以於達氏以外。別立一幟也。

天然界植物之突變

植物之突變者。其數至夥。若稍加探索。卽可得明顯之徵據。如夜蓮馨花。是其證也。此花初發見於雷母克氏。爲南美洲之土產。變種最速。植物學家。莫不知之。今則本土已變爲異種。不復有其舊觀。其在歐洲。則一八〇六年。曾有人運至倫敦。其價格甚貴。人爭蓄之。乃散布於舊大陸。（卽歐洲）久之。滋生日繁。變遷日遠。爲園丁所遺棄。遂成野草。徧生亞美斯坦附近一帶。不足珍賞。人亦漸忘其爲昔日之夜蓮馨矣。及一八八五年。譚氏於芋薯田中。尋得此花。見其特異凡卉。於是隨地偵覓。果得同類者數株。則益喜。加意培植之。考驗之。始知此花之發生。由於本體受胎作用。（雌雄蕊生於一花中不用蜂蝶等爲媒介者）則其改變之由。決非併合他種而成。而爲具有一種特性無疑。其初殖於花圃者。祇有數種。譚氏取每一種之歷史。詳記之。俟其變後。果能傳性於其後裔否。未幾。竟於五萬四千三百四十三株中。分爲八種。八年以後。此八種者。復分爲八百三十七種。皆有繼續性。苟如法調護。則更能變化。以至於無窮。由是推之。可知世間植物。繁變不已。特吾人無暇細察。遂不能指定其突變之狀態耳。

動物之突變

一七九一年美國曼散邱色斯州。有農人曰臘愛脫。於其所牧羊羣內新產一牡羊。背腹甚長。而足短且曲。農人意此羊必甚有用。以其足短而曲。不能跳越籓籬。蹂踏鄰田。卽可免築高籬。節省耗費也。此種馴羊。爲該地農民所樂於豢養。於是不數年間。已見繁息。其種名卽今所稱爲良貢者是。旣而此羊復產一特種。爲皮毛最佳之梅利諾羊。若論其初祖。固修足而粗毛。其行甚捷也。更有無角之牛。自較有角者良善而適用。前者農家畜牛。以牛角抵觸行人。每受夷傷。遂解去其角。恐創處潰爛。乃製數寸銅套。加於其上。旣不傷人。亦免牛體受傷。以是爲兩全之術。然不能設法產生無角之牛。使危險消釋於無形也。迨一八八九年。美國愷色斯州阿慶森之地。忽見牛欄中產生無角之特種。農家視爲珍瑞。卽今世所見海耳福特牛。是其遺種也。此外則有無尾之貓犬。短毛之馬牛羊。往往有此等特種之產生。惜見者漫不經意。其特異之甚者。或且視爲不祥之物。其種遂不復傳耳。苟得有心人一爲研究。則見突變之

毛羽各族。何地蔑有。何時蔑有。卽以家禽論。美國物種改良家怛文博氏。於其試驗場中。所畜雞類。有無翼者。無頸毛者。其足趾有或七距或五距或三距者。皆異於常雞。亦能傳種。怛氏嘗云。欲搜集生物之特種。非難事也。果能專意飼養。悉心觀察。必有月異而歲不同者。特患偶見一物。以其形態迥別。目爲天地間所不當有。棄之惟恐不速。斯大謬矣。一八九四年。有裴德森者。著一書曰『研究變種之資料。』書中分述八百八十六種動物變形之陳迹極詳。惟皆暫見而無繼續性者。蓋裴氏祇知有突變。而不知突變之中。尙有普通反常。及繼續性確有之各問題。故於突變之理。猶多所罣漏。然卽其所言。未嘗不可與譚說相發明也。

突變之界說

突變並不關於境遇。如熱帶生物。異於寒帶者。不得謂之突變。陸地生物。入水而變者。亦不得謂之突變。突變之眞諦。乃指物之精質而言。如前文所述。夜蓮馨花。無論植於荷蘭。或植於美國。抑無論有人培養。或自然產生。總有突變者出現。可爲精質自變之一明證。要知色相迥異。非由外界陶冶而成。亦猶天生詩家。自然入妙。非由人力所能勉爲也。

昔司旦郝斯氏嘗云。物種猶之人生。一循生長老死之定例。在幼稚至少年期。其變也。卽達氏所謂漸變者是。至機體成熟。幾不見有何變化。於斯時也。例須孕育。乃由其本體內擲出一弦切綫。爲衍傳種類之自然作用。逾此乃入衰老期。其漸變之特徵。使復現其已經過渡之幼稚期原狀。終乃入於病死之途。然其過去之體質雖死。其未來之精質仍生。而生生之變化。遂無已時。吾人於地層下礦石之剖面。發見生物之遺蛻。而覺其形狀。不復見於今日者。是固卽今日生物鼻祖神宗之一。而種變故耳。皮邱氏亦云。世間每一種物質。將屆消滅時。必發現不可思議之形態。有時本體上生有贅物。此足證其病死時期之不遠。有時不發現於本體。而在孕育時期衍生之新種。與其母質不相肖。此卽名爲特種。至特種之命運。能依生物定例。傳諸無窮。固爲事所恆有。然亦有於暫短時間。一經發見。仍歸湮沒者。以上二氏之言。皆可助譚氏張目。而譚氏謂突變之種。必值其母體孕育之時。適然而有。以夜蓮馨花爲證。實足發見天然界之秘奧。顧此理所以不易明者。則因生物變遷。羌無定候。世人之觀察力。不能待至久遠。適值其一種孕育之機會。又以人類之生活過促。與地質之壽命。相去甚遙。故地質所生之物。任其變遷。而莫能察知其痕迹也。

亦有人謂突變不盡由於自然。亦可以人力爲之。依孟達爾所發明。卽取二種相反之生物。使之牉合。亦能產出新種。已有人歷次試驗。果見奇效。但此事尙有一疑問。因二種混合所產之新種。其性質究不能與其二母種絕不相同。則其可稱新種與否。尙未可定也。

結論

譚氏突變之理論。依上文約分十則。複勘如次。

一、新種與外値之境遇無關。其變甚捷。中間不需預備。
二、新種由母種產出。與母種性質大異。以後新種所產者。亦循斯例。
三、有特性之生物。變種之後。能堅定不移。幷其所產者。亦具特性。不依達氏天擇之理而行。
四、新種視其母種之品性。或增或減。或復現遠祖之品性。皆稱突變。
五、突變不限於某科之某種。有時一科之內數種。有同一之突變。
六、新種復變。不限於母種之範圍。而無系統可據。
七、突變不限於時地。隨處皆有。而仍莫能揣定。
八、新種造成。必於母種孕育時期。
九、每一種突變。卽於生物界增添一新物。
十、新種之產出。必非由天擇。是故漸變不能爲新種產出之原。

要之。突變與遺傳學。有重要之關係。今世學者。研究遺傳學。每注意於母子相同之一點。闡譚氏之說。當知其有不盡然者矣。

糖質保存木材法（鐵路協會會報）　王詩城譯述

木材之腐敗。不外由內外二因。木材含有多量之樹液。乃生醱酵之作用。旣起醱酵。腐朽隨之。亦含有多量之溼氣。遂起潮溼之變化。旣生潮溼。霉爛踵之。是之謂由於內因。空間氣候之無常。蠹蛀之不可數。腐朽侵蝕。積日不覺。歲計有異。是之謂由於外因。前者有之。時緩而害大。後者有之。時速而害小。有一於此。木材日損而歲壞。矧兼而有之乎。此乾燥及使有保存性一法爲不可少也。我國歷來。多以木材曝空氣中。藉自然力以乾燥之。謂之天然乾燥法。近年來科學昌明。因有人工乾燥法之發明。旣無醱酵霉爛之慮。復少蠹蛀腐朽之患。放置之時間。毋庸如舊法之久長。而木材之原有強度。不至如舊法之減少。以比舊法。費多無幾。而利倍蓰之。非舊法所可及也。不佞前見天然乾燥法不甚完備。久思設法改良。而苦不得。偶讀工業雜誌至於此篇。說理明詳。實行尙易。改良有法。不勝雀躍。因亟譯之。以供有志改良者之研究。

波偉爾氏木材保存一法。千九百零四年商業中雖間已有實驗者。然今日施用其法而獲利者。僅於澳大利亞紐西蘭及印度見之。法以糖質實木之罅隙。防止乾腐菌類之侵入。實驗時。初浸木於糖液或糖滓之液中。木質遂乾燥而難腐蝕。且糖液如含無可溶性之窒素物時。糖質中含有固定性之炭化水素。能不養育致腐之菌類。如粃素酸及他之毒液與糖液同加時。幷無蟲類侵攻之患。液之成分。視木之密度及施用方法而異。其厚薄則以不用壓力及眞空而能溼潤年輪者爲度。敷於罅隙處之物質。須以類似不透明之木質者爲之。木材之所以乾燥及能保存者。

其故在易木中之溼氣及不固定之液汁。而代以能與木之分子化合且絕不活動之物質。此法比諸以空氣乾燥者。奏效爲速。其軼入罅隙之有保存性物質。無皺縮留空之患。而有少許牽引之力。

用此法時。須具作業櫃儲藏櫃乾燥爐鍋爐循環唧筒及貯水器。如供給之木材形狀懸殊。此等器具。尤不可少。

電柱及他之木料。用此法乾燥時。先置於無蓋之櫃中。間隔宜當。橫列亦可。次唧華氏百四十度之液入之。至木全被浸沒爲度。再徐熱之介達華氏二百十五度。溫度變化。如需靈快。可用櫃中之捲筒。浸時之久暫。視木之大小及密度而定。通常約浸十五小時。至是木中之氣泡及黏汁。(此汁之蒸沸點較糖質者爲低)被逐而出。其含有之蛋白質。亦同時凝固。熱後次用法冷却之。冷時之久暫。與熱之同。旣冷。液卽爲木所吸收。木之罅隙。乃全實有含毒之糖質物。旣不結晶。復非黏液。此物至是與木相合而不復識。且曝置空間。亦不流露而出矣。欲木乾燥至若何之度。(卽有高度之保存力)皆屬可得。於往後木質之強弱。仍毫末無損。其物之逐出者。僅木中之空氣及溼氣。且逐出後。另有保存性及能排除蠹蟲之物如砒素等代之。電柱等物。自作業櫃取出後。可毋庸置入乾室或乾爐中。惟橫木及小件物。須如此乾燥之。乾之如法而完全。則木材乾燥合度。遂得供用。欲乾燥綠木及使之有保存性。綜其需時之久暫。則視木之大小及密度。自數日至三四星期之久。此法之耗費。因木材之性質及塡入物質之價格及工程爲上下。攷之英國電柱。每立方尺須二辨士。(塡入物質之價格爲每立方尺一辨士)此外需專利者專買之費。其需用乾爐之小件物質。約多費百分之五十迄一百。電柱臥車平板等物。以劣等之糖渣塡入之。足已云美。如木(桃花心木胡桃樹木橡樹木楡樹木等)有黑暗色。爲能增其美觀者。卽在精美之工程。塡以低價之物質。其爲有益。亦自顯見。如木(無花果樹松樹及他之白樹)色需淡白時。須用生糖或果糖。用此特種之物質。其耗費亦因之稍增。餘如砒素鹽類及他物之費。爲數無幾。可勿計也。以波氏此法乾木。木質旣不膠黏。亦非剛硬。造作自如。一與受空氣乾燥法者同。且腐蝕時不類敗肉。復異朽鐵氣。無芳香油漆之費。較易吸之空氣乾燥之木爲少。其塡隙之物質。非木油比。不易燃燒。且實木隙以不活潑之物質。其作用能使木不易著火。苟變通其法。能以較增之費。得禦火之木。

此法旣不用壓力及眞空。年輪之周及纖維。常存其固有之強度。同時因蛋白質物之凝固。及糖質物之吸收。木之強度。轉以增大。液質木之強度。幾如中心木。是其例之顯見者。澳大利亞紐西蘭及美國之木。已經幾次試驗。用波氏法後。硬木之重。減百分之三十至三十五。其強度則增百分之三十至四十。軟木之重。減百分之三十至三十五。其強度則增百分之三十至四十。此法已經試驗。不問氣候之變化何若。及曝露空間蠹蛀之侵攻之何若。此法行之。無不見效。故凡電氣工程上需用之

電柱橫木絕緣栓電綫槽水櫃圖書板底板及石炭車之木器等。皆可用此法乾燥之。而使之有保存之性。

湘銻與歐戰之關係(大陸報)

南洋泰晤士報近載英外部所發表湖南英領事商務報告。據稱開戰數月內。世界忽知湘銻供給之必要。爭相購置。不問湘省之高抬價值也。湖南銻鑛與銻廠主人所獲之厚利。湘人不得分之。卽政府亦不得均沾其益。當戰事未作之前。倫敦市價。純銻每噸已值英金二十五鎊。而中國稅關。仍按每噸值英金十鎊之價格徵收銻稅。今銻價已漲至每噸值英金一百餘鎊。然稅關仍按原值收稅如故也。稅關僅根據其自己所定之估價。而約計銻業之價值。故稅關報告。與事實眞相之間。大有差異。湘銻輸出。在歐戰未作之時。原屬平平。享受湘省煉銻專利權之長沙華章公司。所提煉之純銻。向由倫敦某英公司按照合同。經理銷售。迨戰事旣作。銀行困難。因以暫起。湘省銻業中人。乃藉此機會。取銷合同。英國於開戰後。不發表金屬之市價。不准銻貨之輸出。且以銻爲製造軍火之物。列爲禁品。法國產銻之區。爲德軍所侵及。不能輸往外界。奧匈亦無銻輸出。波里維亞與墨西哥銻鑛。泰半停閉。其能與湘省銻業競爭者。不過二三處而已。華人之經營銻業者。從中外各方面探悉此情。乃於日俄美英爭購之時。乘機壟斷。以待善價。歐戰發作之初。倫敦市價。每噸純銻值英金二十五鎊。一九一四年十二月初。漢口銻價。已漲至每噸英金五十二鎊。轉瞬卽漲至六十鎊與七十鎊之間。而未經提煉之銻。亦隨之漲價。美國缺銻。紐約市價大起。湘銻之騰貴。未嘗不由於此。外人挾現貲至湘者。得銻較多。而當英國等之購銻者。正與駐華經理電商銻價之時。日商已在湘鑽營。購定產出之銻塊矣。一九一四年。華章公司煉銻廠。每月出額平均約二百餘噸。但機器今已增多。且已設立分公司於紐約云。

各國產金額之調查

採金局調查各國產金額。聞已製成一表。採誌於下。(係以英兩爲本位)

(一)中國一七六九六零(一)美利堅國四六五七零一七(一)坎拿大國九三七零七(一)墨西哥國一二零五零五一(一)非洲八四七四八零九(一)澳洲三一六七一四零(一)俄羅斯國一七二一一六三(一)奧四一零五一零一(一)日本國一八六零二二(一)德意志國三零四二(一)意大利國一四三零(一)土耳其國一零八(一)法蘭西國六七七五四(一)英吉利國一零四零(一)西班牙三六零二(一)希臘五三二七(一)阿根廷八三七二(一)智利二二四二九(一)哥倫比亞一六三零二二(一)阿瓜多一二零五四(一)巴西九四五五七(一)委內瑞拉一六四七二(一)幾內亞七九零二九(一)祕魯二四八九零(一)中美洲二二五三零(一)朝鮮二二八零八(一)印度五一八五零二(一)東印度六九九八八以上各國產金額總計爲二千一百九十九萬六千二百九十七英兩

法令

勸學所規程施行細則（四月二十八日教育部呈准公布）

第一條　關於左列各事項。由勸學所陳請於縣知事處理之。

一　義務教育之調查及勸導督促等事項　二　查核各學區之位置及其聯合事項　三　各區學務委員會之設置事項　四　查核各區學齡兒童之登記及其就學免緩事項　五　經管縣屬教育經費編製豫算決算並稽核各區教育經費處理其紛爭事項　六　查核各學校之建築及其他設備事項　七　核定區立各校之學級編製及教科目增減事項　八　縣立各校及其他教育事業之設置事項　九　核定區立各校及其他教育事業之設置事項　十　私立學校之認許及考核事項　十一　代用學校之核定事項　十二　改良私塾事項　十三　社會教育之施設事項　十四　學校衛生事項　十五　縣屬教育之統計報告事項　十六　縣知事特別委任事項

第二條　勸學所辦理縣教育行政事宜及第一條所列之各事項。遇有應行討論及徵集意見時。應陳請於縣知事。召集教育會議。前項會議。以左列各員組織之。

一　縣署主任教育職員　一　勸學所所員　一　縣立各校之校長及其他教育職員　一　各區區董及學務委員　一　縣知事特別指定之教育會會員及地方士紳

縣教育會議之議事細則。由縣知事核定。詳報該管長官查核備案。

第三條　勸學所所長。每一學年內。須周歷縣屬各區一次或二次。勸學員分任各區勸學事宜。每一學期內。須周歷所任區域二次以上。勸學所所長及勸學員周歷各區時。應就所執行之職務。述為勸學日記。報告於縣知事。

第四條　勸學所每一年終。應就所內辦理事項。編為學事年報。其要目如左。

一　縣教育當年之經過情形　一　翌年之教育計畫　一　本細則第一條所列各事項之處理概要　一　縣教育會議之議決案及其他要項記錄　一　縣教育之統計　一　其他報告事項

第五條　勸學所所長。以三年為一任。屆期滿時。由縣知事詳請改委或仍請留任。

勸學員以二年為一任。屆期滿時。由縣知事改委或仍令續充。

第六條　勸學所所長及勸學員之獎勵及懲戒事項。依地方與學人員考成法之規定。由縣知事詳報該管最高級長官分別執行。

第七條　勸學所所長。應刊用圖記。由縣知事詳請該管最高級長官刊發。

第八條　勸學所經費。由所長按月造具支付表。詳請縣知事核發。仍於年終列入縣教育經費案內。詳報該管長官查核備案。

第九條　勸學所所長及勸學員。因臨時職務及其他特別事項。得支給旅費及雜費。其費額及支給細則。由縣知事定之。

第十條　勸學所所長及勸學員。非經縣知事之核准。不得兼充他項職務。

第十一條　勸學所經管之文書冊籍及關於財產款項之簿摺契據等件。遇所長交代時。應連同圖記陳請縣知事核明交代。

前項之規定。臨時勸學員不適用之。

第十二條　勸學所之文書程式。對於縣知事以詳行之。對於各區各校及其他教育場所。以公函行之。

第十三條　勸學所之辦事細則。由縣知事核定。詳報該管長官查核備案。

第十四條　本細則自公布日施行。

學務委員會規程施行細則（四月二十八日教育部呈准公布）

第一條　學務委員須有左列資格之一者。依本規程第三條之規定選任之。

一　曾在師範講習所畢業者　二　曾充國民學校教員一年以上者　三　曾任地方教育事務一年以上者　四　曾辦地方公益事務一年以上者

第二條　現充國民學校高等小學校校長或教員者。不得兼任學務委員。

第三條　學務委員。依本規程第四條之規定。辦理本學區內左列各款事務。

一　調查學齡兒童事項　二　督促就學事項　三　免除或展緩就學事項　四　學校及其他教育事業之設備及建築事項　五　改良私塾事項　六　學務經費之豫算決算事項　七　學務基本財產及積存款項之處理事項　八　各學校學額學級之分配及教科目增減事項　九　學校圖表之調查編製事項　十　社會教育之設施事項　十一　其他經區董之委任事項

第四條　學務委員辦理地方學務。不得與教育法令牴觸或涉及教育範圍以外。

第五條　學務委員之任期為二年。期滿得連選連任。

補缺各員任期。以補足前任未滿之期為限。

第六條　學務委員會主任之任期為二年。期滿改選。

第七條　學務委員會組織之員數。至少須在三人以上。

第八條　學務委員會之會議期。由區董定之。並陳報縣知事。

第九條　學務委員會應行會議事項如左。

一　分畫學區事項　二　國民學校之校數及其位置事項　三　學校聯合及就學委託事項　四　代用國民學校事項　五　在家庭或他處肄習國民學校教科之認可事項　六　各學區經費及豫算決算之整理事項　七　徵收學費事項　八　其他依區董之諮詢或委員提議事項

第十條　前條所列各事項。經學務委員會議決者。應由主任分別報告於區董。

第十一條　各自治區學務有共同研究之必要時。得由各該區董合議。陳請縣知事核准。開學務委員聯合會會議之。

第十二條　本細則自公布日施行。

修正審查教科書規程（四月二十八日教育部呈准公布）

第一條　國民學校、高等小學校、預備學校、中學校、師範學校、教科用圖書。須經教育部審定。

第二條　審定圖書。係認爲合於部定學科程度及教則之旨趣堪供教科之用者。

第三條　圖書發行人。應於圖書出版前呈出樣本二部。稟請教育部審查。

如用稿本齎送審查時。應將擬用印刷之紙張款式及定價等。預先稟明。經本部批准後。仍應齎送樣本二部備核。

第四條　前條稟請審查時。應將圖書每種十部之定價作爲審定費。連同樣本呈納。但掛圖類以每種兩部之定價作爲審定費。

審定後定價有加增時。應照前項之例。補納差額。

已經審定之圖書。如有變更內容復請審查者。應納第一項之審定費。但受第六第十條之飭示加以修正者。不在此限。

第五條　教科用圖書爲國民學校高等小學校預備學校用者。得以教員用學生用二種稟請審查。爲中學校師範學校用者。專以學生用一種稟請審查。

第六條　凡稟請審查之圖書。教育部認爲應行修改者。籤示要點於該圖書上。發行人應遵照修正印成後。再行呈驗核定。方作爲審定圖書。

第七條　已經審定之圖書。由教育部送登政府公報。宣布其書名、册數、定價、及某種學校所用、幷發行之年月日、編輯人發行人之姓名等。

第八條　已經審定之圖書。每册書面。准載明某年月日經教育部審定字樣。於國民學校高等小學校預備學校教科用圖書。得標明教員用學生用字樣。

第九條　凡圖書於第七條宣布之事項。如有更改。發行人須於三箇月內稟請教育部覆核。再登政府公報宣布。逾期卽失審定效力。

第十條 凡圖書已經審定後。遇有事實變更。其內容有不適宜之處。教育部飭令修改者。應於三箇月內改正。齎部備核。逾期卽失審定效力。

第十一條 凡圖書已經審定後。若變更其內容。發行人須於六箇月內稟請審查。逾期卽失審定效力。

前項變容內容。如增減頁數字句圖畫註釋及換用紙張之類。

第十二條 已經審定之圖書。其有效限期爲六年。自該圖書審定後次學年始期起算。

第十三條 圖書發行人。須於該圖書屆滿有效限期六箇月前。稟請教育部重行審定。

前項圖書未經稟請重行審定。教育部認爲續繼有效者。得展長其有效限期。

第十四條 審定圖書滿六年者。由教育部於三箇月前送登政府公報。宣布屆滿日期。卽失審定效力。

合於前條第二項之規定者。亦於三箇月前送登政府公報宣布之。

第十五條 依第九至第十一條第十四條第一項已失審定效力及未經審定者。不得記載教育部審定字樣。違者科以法律上相當之處罰。

第十六條 本規程自公布日施行。

檢定小學教員規程（四月二十八日教育部呈准公布）

第一條 國民學校高等小學校教員。除國立或省立師範學校本科畢業生暨別有規定外。以照本規程檢定合格者充之。

第二條 凡施行檢定。應由各省區行政公署組織檢定委員會。

並得就所屬地方。酌量地點。分行檢定。

第三條 檢定委員會。應以左列人員組織之。

一 會長 二 常任委員 三 臨時委員

第四條 會長以各省區行政公署教育科科長充之。

常任委員額設二人至六人。由各省區行政長官擇有左列資格之一者充之。

一 教育科科員 二 省道縣視學 三 師範學校校長教員

臨時委員無定額。由各省區行政長官於施行試驗時。擇有左列資格之一者充之。

一 省道縣視學 二 師範學校教員 三 中學以上學校教員

本條第二第三項規定之資格。遇地方特別情形。得變通辦理。但須報經教育總長之認可。

第五條 會長主持會務。綜核檢定成績。報告該管行政長官。

會長有事故時。得由該管行政長官指定常任委員代理其職務。

第六條 常任委員承會長之指揮。分掌教員檢定事務。

臨時委員承會長之指揮。分掌試驗事務。

第七條 檢定委員會。得雇用書記。分掌記錄及庶務。

第八條 常任委員及臨時委員。均得酌給津貼。書記宜酌月給

俸。

前項經費。由各省區支給之。

第九條　各省區行政長官。每年應將檢定委員會經過事實暨檢定成績。報告教育總長。

第十條　檢定教員分無試驗檢定與試驗檢定。

無試驗檢定。審查其畢業證書或辦學經歷。並就其品行身體檢查之。

試驗檢定。除檢查其畢業證書及品行身體外。並加以試驗。

第十一條　有左列情事之一者。不得受檢定。

一　被處徒刑以上之刑未復權者　二　失財產上之信用被人控實尚未結清者　三　受褫奪許可狀之處分尚未滿三年者

第十二條　試驗檢定。每年舉行一次。無試驗檢定。得隨時行之。

舉行試驗檢定。須於三箇月前宣布日期。並同時咨陳教育總長。

第十三條　關於試驗規則。由各地方檢定委員會定之。但須報由該管最高級行政長官轉報教育總長。

第十四條　具有左列資格之一者。得受無試驗檢定。

一　畢業於中學校並充小學教員一年以上者　二　畢業於甲種實業學校並積有研究者　三　畢業於專門學校確適於某科目教員之職者　四　曾充小學教員三年以上經地方最高級行政長官認為確有成績者

具有第一款資格經檢定合格者。准充國民學校正教員高等小學校本科正教員。具有第二第三款資格經檢定合格者。准充國民學校專科教員及高等小學校正教員。具有第四款資格經檢定合格者。准充國民學校正教員助教員或專科教員。並准充高等小學校本科專科正教員或助教員。

第十五條　具有左列資格之一者。得受試驗檢定。

一　曾在師範學校中學校或其他中等學校修業二年以上者　二　曾任或現任國民學校高等小學校教員滿一年者　三　曾在師範簡易科畢業期限在六箇月以上者　四　曾研究專科學術兼明教育原理著有論文者

第十六條　高等小學校本科正教員之試驗科目及其程度。應依照師範學校第一部課程。但在男子。得缺法制、經濟、手工、農業、商業、外國語、之一科目或數科目。在女子得缺法制、經濟、手工、家事、園藝、外國語、之一科目或數科目。

助教員之試驗科目。與前項正教員同。但其程度應分別酌減。

第十七條　國民學校正教員之試驗科目及程度。除農業、商業、家事、園藝、外國語、可毋庸檢定外。應比照前條第一項之規定。酌減其程度行之。但因特別情事。並得缺圖畫、唱歌、體操、縫紉、之一科目或數科目。

助教員之試驗科目。與前項正教員同。但其程度應分別酌減。

第十八條　專科教員之試驗科目。為圖畫、唱歌、體操、縫紉、手工、農業、商業、外國語、之一科目或數科目。其程度與師範學

校第一部課程相準。但無論試驗何項專科。均須並試教育學及受驗科目之教授法。

畢業於陸軍學校者。檢定體操科時。得免試兵式體操。

第十九條　試驗檢定。除用筆試外。得兼用口試。並宜酌加實地演習。

第二十條　凡受正教員或助教員試驗檢定者。以各科目平均分數滿六十分以上者爲及格。但修身國文算術三科目之試驗分數。非各滿六十分者。仍作不及格論。

第二十一條　凡受專科教員試驗檢定者。以各科目滿六十分以上者爲及格。

第二十二條　凡受無試驗檢定或試驗檢定者。須塡具志願書及履歷書。並由保證人塡具品行證明書。陳送檢定委員會查核。

前項志願書等。由檢定委員會遵照本規程所定書式。分別印發。（書式略）

凡現充中學校或師範學校之校長教員。皆得爲保證人。

第二十三條　凡在學校修業或畢業者。於受驗時。須將其修業或畢業證書。陳送檢定委員會查核。有教員許可狀者亦同。

第二十四條　請受無試驗檢定或試驗檢定者。應納檢定費一圓。

第二十五條　凡經檢定委員會檢定合格者。授與教員許可狀。

前項教員許可狀。由檢定委員會遵照本規程所定書式。分別印發。

第二十六條　受試驗檢定未能合格而關於某科目成績滿六十分以上者。檢定委員會得授與證明書。

前項證明書。由檢定委員會遵照本規程所定書式。分別印發。（書式略）

有本條證明書者更請受試驗檢定時。其證明書中所載之科目。得免行試驗。

第二十七條　凡經檢定合格者。應由各省區行政長官。以其姓名、籍貫、年歲、及檢定之種類、成績、年月、送登政府公報宣布之。

第二十八條　凡經檢定合格領受教員許可狀時。應納費一圓。

第二十九條　凡經檢定合格領受教員許可狀後。遇有變更姓名籍貫或毀損遺失等情事時。應詳具理由　陳請受驗地之行政長官。換給許可狀。

陳請換給許可狀時。應納費一圓。

第三十條　凡經檢定合格領受教員許可狀後。有第十一條第一第二款情事及其他不正行爲玷辱學校名譽者。受驗地之行政長官。得褫奪其許可狀。

附則

第三十一條　預備學校教員。以依照本規程檢定合格者分別充之。

第三十二條　京師地方檢定小學校教員事務。由教育部所屬學務局處理之。

第三十三條　各省區因特別情形須展緩該管地方全部或一部之

檢定者。得由行政長官咨陳教育總長檢定之。

第三十四條　本規程自民國五年八月一日施行。

修正政府組織令第五條第六條（教令第二十二號五月四日公布）

第五條　國務員依其職權或特別委任。得發政府令。

第六條　國務院爲國務總彙之所。由國務卿管領。其所屬各官。別以官制定之。

修正政府直屬官制（教令第二十三號五月四日公布）

第一條　左列廳局。直屬於國務院。其組織各依其本官制之所定。

一　秘書廳
二　法制局
三　銓敍局
四　統計局
五　印鑄局

第二條　各廳局各置長一人。承國務卿之命。管理各本廳局事務。并監督其所屬職員。

第三條　國務院置參議八人。承國務卿之命。審議法令。

第四條　本官制自公布日施行。

國務院秘書廳官制（教令第二十四號五月四日公布）

第一條　國務院秘書廳置職員如左。

秘書長　簡任
秘書　薦任
僉事　薦任
主事　委任

第二條　秘書長一人。承國務卿之命。總理秘書廳事務。秘書長有事故時。得由長官派員代理職務。

第三條　秘書承長官之命。分掌左列事務。

一　宣達法令
二　撰擬及保管機要文書
三　典守印信

第四條　僉事承長官之命。分掌左列事務。

一　撰擬文書編纂記錄
二　保管文書
三　收發文書
四　經管會計
五　整理庶務

第五條　主事承長官之命。輔佐僉事分理前條事務。

第六條　秘書定額六人。僉事定額二十人。主事無定額。繕寫文件及其他庶務。得酌用雇員。

第七條　秘書廳辦事細則。另定之。

第八條　本官制自公布日施行。

國務院統計局官制（教令第二十五號五月四日公布）

第一條　統計局置職員如左。

局長　簡任

參事　簡任

僉事　薦任

主事　委任

第二條　局長一人。承國務卿之命。監督統計局事務。

局長有事故時。由長官派員代理職務。

第三條　參事僉事承長官之命。分掌左列事務。

一　各部院統計統一事項

二　不專屬各部院之統計事項

三　刊行統計報告事項

四　交換各國統計表事項

五　各官署統計會議事項

第四條　主事承長官之命。輔佐僉事。分理前條事務。

第五條　參事定額四人。僉事定額十人。主事無定額。

繕寫文件及其他庶務。得酌用雇員。

第六條　統計局辦事細則。另定之。

第七條　本官制自公布日施行。

修正大總統公文程式令（教令第二十六號五月四日公布）

第七條　公布法律、教令、條約、豫算、或發布其他申令、或策令、告令、批令。蓋用大總統印。由國務員副署。

關係國務全體者。由國務卿及全體國務員副署。關係一部或數部者。由國務卿及主管國務員副署。關係國務卿主管者。由國務卿副署。

第八條　咨蓋用大總統印。由國務卿副署。

前條第二項規定。於前項公文準用之。

政府公文程式令（教令第二十七號五月四日公布）

第一條　政府令由國務卿發布者。以院令行之。由主管國務員發布者。以部令行之。

第二條　國務卿對於各部院長官各地方最高級長官行文。以咨行之。各部院長官對於國務卿行文亦同。

第三條　各地方最高級長官對於政府應行請示或應行報告事件。以咨陳行之。係國務卿主管者。咨陳於國務卿。係各部總長主管者。咨陳於主管總長。

第四條　第一條至第三條之公文。依附表所定格式。署名蓋印。

（附表略）

第五條　本令自公布日施行。

職官任免令

特派周自齊督辦中國銀行事宜任命薩福楙爲中國銀行總裁（四月二十一日）

中國銀行總裁李士偉開缺（同上）

准國務卿徐世昌免職令安徽巡按使李兆珍調京（四月二十二日）

特任段祺瑞爲國務卿錢能訓爲平政院院長張作霖爲盛武將軍倪嗣沖署理安徽巡按使任命鄭呈善吳炳東試署江西水上警察廳警正（同上）

特任段祺瑞兼陸軍總長陸徵祥爲外交總長王揖唐爲內務總長孫寶琦爲財政總長劉冠雄爲海軍總長章宗祥爲司法總長張國淦爲教育總長金邦平爲農商總長曹汝霖爲交通總長王士珍爲參謀總長莊蘊寬爲審計院院長任命夏詒霆代理外交次長特任張作霖暫署督理奉天軍務兼代理巡按使任命李紹賓爲林西鎮守使署少校參謀璩珩爲福建政務廳廳長（四月二十三日）

任命余家謨爲江蘇省會警察廳警正（四月二十四日）

准江蘇省會警察廳警正劉永盛財政部賦稅司司長金兆蕃免職（同上）

任命財政總長孫寶琦兼鹽務署督辦馮德麟幫辦奉天軍務（四月二十五日）

任命龔心湛爲參政院參政張弧爲財政次長兼鹽務署長王揖唐督辦京都市政事宜吳鼎昌爲農商次長祝從恩署理安徽蕪湖道尹張映竹爲吉林高等檢察廳檢察長宋祥蓀署湖北武昌地方檢察廳檢察長（四月二十六日）

免安徽蕪湖道尹何業健職（同上）

任命華傳民爲陸軍第七混成旅二等參謀官（四月二十七日）

任命劉孝祚署理福建鹽運使黃溶署財政部祕書姚東彥署財政部僉事（四月二十八日）

任命楊士琦李映庚李景鉌爲參政院參政鹽務署長張弧兼稽核總所總辦吳鼎昌兼署造幣總廠監督（四月二十九日）

准造幣總廠監督張士珩免職（同上）

准交通部祕書劉洪禧陳慶龢徐楨祥陳劉免職（四月三十日）

特任郭宗熙署理吉林巡按使任命謝天保爲駐北波羅洲總領事（五月一日）

准湖南政務廳長林鵾翔免職（同上）

准湖北巡按使段書雲財政次長張壽齡免職（五月二日）

特任范守佑署理湖北巡按使任命趙椿年爲財政次長車震爲湖南長岳鎮守使金鼎勳署湖北江漢道道尹（同上）

特任畢桂芳署督理黑龍江軍務兼巡按使未到任以前任命許蘭洲督行護理任命許蘭洲幫辦黑龍江軍務劉文揆署理兩淮鹽運使嚴璩署理鹽務署參事雷祖培爲綏遠都統署審判處處長陸澄宙爲京師高等檢察廳檢察官（五月三日）

准兩淮鹽運使方碩輔免職褫卸署湖南藍山縣知事張澐前署安徽休寧縣知事吳樹珊職解前署安徽宿松縣知事趙正印職（同上）

特任藍天蔚爲達威將軍蔣作賓爲翊威將軍任命鍾世銘署鹽務署祕書柴壽宸爲交通部祕書任傳榜兼署交通部祕書孫廷林試署皖岸榷運局局長（五月四日）

准皖岸榷運局局長熊賓免職（同上）

任命張之綱署財政部祕書陳希賢署銓敍局僉事（五月五日）
准銓敍局僉事夏循垍免職（同上）
任命王式通爲國務院祕書長林長民爲法制局局長郭則澐爲銓敍局局長吳廷燮爲統計局局長吳笈孫爲印鑄局局長伍朝樞方樞許士熊張國溶曾彝進李國珍王鴻猷袁良爲國務院參議傅良佐爲陸軍次長潘復爲全國水利局副總裁范潤書爲綏遠都統署審判處審理員（五月六日）
准福建巡按使許世英免職（同上）
准黑龍江政務廳廳長涂鳳書長沙關監督劉道仁海軍部祕書劉孝祚免職參政院參政熊希齡開去參政（五月七日）
任命王彭史啓藩爲內務部祕書羅宗海羅健仁試署四川川江水上警察第二廳警正（同上）
任命馬良兼任濟南鎮守使楊壽樞爲參政院參政陸恩長爲長沙關監督柴維桐署吉林吉長道道尹（五月八日）
准黑龍江警務處處長兼省會警察廳廳長王順存免職（同上）
任命王運宇代理參政院祕書長李景林爲鎮安右將軍行署參謀長（五月九日）
署理甘肅西寧道道尹羅經權開缺（五月十日）
調任龔慶霖署理甘肅西寧道道尹任命楊丙榮署理甘肅渭川道道尹馬鄰翼爲甘肅西涼道道尹（同上）
任命唐桂馨恩華閻毓善沈爾蕃爲統計局參事（五月十一日）
任命魁陞署理黑龍江財政廳廳長孔庚署理同武將軍行署參謀長趙戴文署理晉北鎮守使陸恩長兼充外交部特派湖南交涉員錢崇培爲陸軍第一師副官長宮毅爲山東省會警察廳廳長（五月十二日）
准外交部特派湖南交涉員劉道仁免職（同上）
任命趙廷珍歐陽熙雷延壽唐在章曹秉章向瑞彝章華王立承劉式程濮彥珪陳闓黃彥鴻盧文明勞勤餘毛祖模阮永塤江保傅秦樹忠吳鼎昌王曾綬爲國務院祕書廳僉事劉傳樞試署直隸菸酒公賣局局長章景楓試署福建菸酒公賣局局長（五月十三日）
任命曾毓雋張志潭張伯英涂鳳書林步隨陳詵爲國務院祕書廳祕書（五月十四日）
任命劉保慈吳興讓曾文玉周英杰屈蟠何家鯉楊寶森呂式斌楊葆益潘宗瑞爲統計局僉事（五月十五日）
准鎮安右將軍行署參謀長姜登選免職（同上）
任命蔡運升爲黑龍江政務廳廳長查履忠爲京師地方檢察廳檢察官（五月十六日）
特任曹汝霖兼署外交總長任命劉有璧爲將軍府祕書闞麟書爲陸軍第六師一等參謀官孫占元爲松滬護軍使署少校參謀（五月十七日）
准陸軍第六師一等參謀官李鉞免職（同上）
任命章夔一署理綏遠道道尹（五月十八日）
特任周自齊署理財政總長任命李思浩署理財政次長兼署鹽務署長稽覈總所總辦李國珍署理教育次長萬和寅兼代河東鹽運使李敬曾王潤生趙國麟李鍾毓試署江西省會警察廳警正王士煒試署江西省會警察廳技正（五月二十日）

中國大事記

民國五年四月 十六日

●湖南平江縣知事被戕……平江縣屬湖南武陵道。縣知事查步衢。辦匪甚嚴。本日。匪徒糾黨攻入縣城。將縣知事戕殺。並四出刦掠。次日即挾贓逃散。

同 十七日

●黨人在安徽大通謀獨立未成……大通屬安徽銅陵縣。本日有黨人謀在該地獨立。當經皖軍擊散。

同 十九日

●前江西財政廳長王純犯贓處無期徒刑……王純前在江西財政廳長任內。因賄賣差缺。被江西昌武將軍李純揭參。交京師地方檢察廳提起公訴。由同級審判廳判決處死刑。嗣王純聲明控訴。經京師高等審判廳判決處無期徒刑。褫奪公權全部終身。

同 二十日

●中和公斷專約換約……中和公斷專約。前經兩國元首批准。本日。由外交總長約訂和公使到部。將兩國批准約本互換。

同 二十二日

●准國務卿徐世昌免職特任段祺瑞爲國務卿

●特任錢能訓爲平政院長

●特任張作霖爲盛武將軍

●特任倪嗣冲署理安徽巡按使……原任李兆珍調京。

同 二十三日

●特任各部總長……段祺瑞兼陸軍總長。陸徵祥爲外交總長。王揖唐爲內務總長。孫寶琦爲財政總長。劉冠雄爲海軍總長。章宗祥爲司法總長。張國淦爲教育總長。金邦平爲農商總長。曹汝霖爲交通總長。王士珍爲參謀總長。夏詒霆代理外交次長。

●特任莊蘊寬爲審計院院長

●特任張作霖暫署督理奉天軍務兼代理巡按使……原任段芝貴因病給假。

●招商局新裕商輪載兵赴閩被撞沈沒……招商局新裕新康新銘愛仁四商輪。在津爲海軍部扣留。載兵赴閩。並派海容海圻等三軍艦掩護。本日。新裕輪駛至溫州洋面。因遇霧被海容軍艦

擣破沉沒。船內軍員士兵七百數十人機師水手火夫二十餘人。悉遭溺斃。並失軍餉銀十萬元。機關槍四架。山砲六尊。及子彈軍衣等。遇救者僅外國船員二人及士兵二十餘人云。

同　二十四日

●江蘇金山縣警兵譁變……金山縣警衛水巡及駐紮該處之緝私等隊。與黨人結合。迫縣知事林開棻宣告獨立。未允。當入縣署搜索款項。縱釋獄犯。經閔行水上警察署派警彈壓。始各散去。

●黨人在江西玉山廣豐宣布獨立……玉山毘連浙界。自浙省獨立後。有黨人由浙至玉山。運動警察及縣署警備隊。本日。突向縣知事要求獨立。不從。當將縣署佔據。知事王鍾潛逃進省。旋卽侵入鄰近之廣豐縣。均宣布獨立。

●廣東龍都督鎗斃蔡乃煌……三省禁烟特派員蔡乃煌。前受政府命令幫辦廣東軍務。粵省獨立後。卽被拘留。本日。由龍都督宣布死刑。在城外長堤鎗斃。

同　二十五日

●任命財政總長孫寶琦兼鹽務署督辦

●任命馮德麟幫辦奉天軍務

同　二十六日

●任命張弧爲財政次長兼鹽務署長吳鼎昌爲農商次長

●蘇軍攻克江陰……江陰獨立後。總司令蕭鸑臣。率軍進攻無錫。爲蘇軍擊敗。退回黃山。經江陰士紳及外人調和無效。本日晨間。砲臺上復發砲攻城。當由蘇軍司令方更生率軍圍攻。是日晚間。遂將全臺攻克。

●江蘇太倉駐軍謀獨立未成……太倉向駐有蘇軍防營。本日。駐軍與黨人連絡。圍攻縣署。懸獨立旗。並要求縣知事宣布獨立。當經蘇軍到城勸令取消

同　二十七日

●湖南零陵鎮守使望雲亭在永州宣布獨立……永州爲湘南要塞。零陵鎮守使望雲亭。於本日聯合桂軍。宣告獨立。以湖南護國軍總司令名義。電致北京。與中央脫離關係。並出師進攻郴陽。與倪毓棻統率之皖軍開戰。

●黨人佔江西上饒宣布獨立旋卽退出……本日。有黨人四五十人。自玉山抵上饒。至警署劫取槍械。縣知事李廷琳遁走。黨人卽通電省城及各鄰縣。宣布上饒獨立。翌日。省中派兵馳救。黨人卽於是晚棄城而去。

同　二十八日

●教育部擬定義務教育規程細則……義務教育規程。經部擬定通行各省。現復擬定勸學所規程施行細則。學務委員會規程施行細則。修正審查教科書規程。檢定小學教員規程。計共四項。呈准施行。（細則規程均詳法令門）

●奉天桓仁莊河兩縣宣布獨立旋卽解散……桓仁縣知事王濟輝。與黨人邵兆中聯合。於本日在該縣宣告獨立。王任桓仁縣護國軍總司令。邵亦在莊河縣宣告獨立。爲莊河護國軍總司令。並率兵進攻安東寬甸。經東邊道鎮守使馬龍潭率兵擊散。逃入

台溝日本租界。省吏照會日領事引渡未允。

五月 一日

●特任郭宗熙署理吉林巡按使

●兩廣組織都司令部舉岑春萱爲都司令……自兩廣獨立後。議在肇慶設都司令部。公舉岑春萱爲兩廣護國軍都司令。並舉梁啓超爲都參謀。於本日宣告成立。

同 二日

●特任范守佑署理湖北巡按使……原任段書雲因病辭職。

●任命趙椿年爲財政次長……原任張壽齡因病辭職。

●任命車震爲湖南長岳鎮守使

同 三日

●上海閘北發見槍傷路人案……本日晚間。上海閘北北四川路。忽發鎗聲。擊斃路人四人。其中二華人一葡人一日人。又受傷者十餘人。該處站崗之巡警一名。亦中槍受傷殞命。或謂係因此警忽發神經病。無故開鎗。致肇此釁。惟據傷警未死前所供。自稱無病。亦未發槍轟人云。

同 四日

●公布修正政府組織令第五條第六條……令見法令門。

●公布修正政府直屬官制……官制見法令門。

●公布國務院祕書廳官制……官制見法令門。

●公布國務院統計局官制……官制見法令門。

●公布修正大總統公文程式令……令見法令門。

●公布政府公文程式令……令見法令門。

●特任畢桂芳署督理黑龍江軍務兼巡按使……未到任以前。許蘭洲暫行護理。並令許蘭洲幫辦黑龍江軍務。原任朱慶瀾。奉令進京有諮詢事宜。

●黨人在湖南湘鄉縣宣告獨立未成……黨人聯合湘鄉退伍軍士。於本日入城宣告獨立。次日。經湘潭派兵到來救援。黨人旋卽退去。

同 五日

●山東黨人紛起……黨人近日在山東省圖謀積極進行。本日。在膠濟鐵路旁之周村鎮。宣告獨立。又有三百餘人。進攻濰縣。經濰縣守軍抵禦。相持不下。卽墨安邱高密。均有被民軍佔據之耗。膠縣亦被圍甚急。

●奉天易淶兩縣人民抗阻測丈……直隸淶水易縣等處人民。近有山北社之結合。專圖抗稅。本日。易淶兩縣人民。因與清丈事務所起釁。聚衆將各事務所搗毀。並毆傷測量員多人。當經經界局將測丈人員調回。從緩測丈。

●浙江改舉呂公望爲都督……浙江都督屈映光。本日召集各上級軍官。宣布辭職。公舉師長呂公望繼任。

●黨人圖襲上海警艦未成……上海黨人百餘人。於本日夜間。乘小輪三艘。圖襲吳淞江所泊之策電警艦。當被艦上水警擊退。並拘獲數人。

●桂軍入湖南寶慶……寶慶本有北軍駐守。近日桂軍由武岡進

逼。北軍力不能支。率隊退出。桂軍遂入寶慶。

同　六日

●任命傅良佐爲陸軍次長

●展長停戰日期……川湘停戰日期。至本日爲止。現續議展期。

●粵軍攻入福建永定縣……永定縣與廣東之大埔縣毘連。自廣東獨立後。卽有黨人勸永定獨立。永定縣知事密向鎭守使請兵。粵軍恐兵到侵襲粵境。遂先由大埔派兵攻入永定。援軍至。與粵軍戰。不勝。引去。

同　八日

●改稱政事堂爲國務院……申令。現在責任政府。應設國務院。爲國務總彙之所。所有民國現行法令稱政事堂者。均應改稱國務院。以重國務而明責任。此令。

●山東增設濟南鎭守使

●雲貴兩廣獨立省組織軍務院……雲貴兩廣四獨立省。爲統一軍事計。特在廣東組織軍務院。於本日宣告成立。並通告外交團。以唐繼堯、劉顯世、陸榮廷、龍濟光、岑春萱、梁啓超、蔡鍔、李烈鈞、陳炳焜、爲撫軍。互選唐繼堯爲撫軍長。岑春萱爲撫軍副長。並攝行撫軍長職權。梁啓超領政務委員長。其宣言如下。

中華民國大總統領海陸軍大元帥一職。依法應由副總統黎公繼任。已由本軍政府宣言在案。但黎公今方陷賊圍。未克躬親職務。查大總統選舉法第五條第二項云。大總統因故不能執行職務時。以副總統代理之。副總統同時缺位。由國務院攝行其職。今大總統身猶蒙難。副總統職尙虛懸。國務院又非俟大總統任命經國會同意後。不能組織。而軍事正亟。旣當求統一之方。且國運方新。尤宜作通籌之計。今由繼堯等往復電商。特暫設一軍務院。直隸大總統。指揮全國軍事。籌辦善後。軍務院置撫軍若干人。用合議制。裁決庶政。其對外交涉。對內命令。皆以本院名義行之。俟國務院成立時。本院卽當裁撤。除將軍務院組織條例別行公布外。特此布告中外。咸使聞知。

附軍務院組織條例

第一條　軍務院直隸大總統。統一籌辦全國之軍機。並行戰事及其善後一切之政務。

第二條　大總統不能親臨軍務院所在地時。一切軍政民政。並對內對外之事項。以軍務院名義行之。

第三條　軍務院設撫軍。以其決議或同意。行其權限之事。撫軍以各省都督代理都督。二省以上之都司令參謀。及各獨立省分現實之軍隊有二師以上之總司令等充任。新得前項之資格。卽有撫軍之資格。撫軍無定額。

第四條　軍務院由撫軍中互選撫軍長副撫軍長各一員。撫軍長得撫軍之決議或同意施行事項。副撫軍長佐撫軍長協議處辦一切職務。撫軍長有事故時。由撫軍長代理。正副撫軍長均有事故時。由撫軍中互選一員。代理撫軍長職務。

第五條　軍務院設政務委員會。由撫軍中互舉政務委員長一員。委員長以下。設各種委員。分掌外交財政法制等各般政務。

委員無定額。

第六條　軍務院設各省代表會。由各省都督各派代表二員。應政務之諮詢。

第七條　軍務院設祕書若干員。受正副撫軍長及政務委員長之命。掌管機密事項。

第八條　軍務院有對內對外特別事故時。由撫軍會議。又經其同意。得任命專使。處理其事。

第九條　軍務院所屬各種委員會及各省代表會之細則。以院令另定之。

第十條　軍務院俟正式國務院成立時撤廢。

同　九日

●陝南鎮守使陳樹藩宣告獨立……陳樹藩因陝西各屬縣。日來屢有黨人乘機起事。致秩序因之不安。特於本日在蒲城以陝西護國軍總司令名義。正式宣布獨立。通電北京統率辦事處及各省。並向將軍陸建章交涉。令將所部軍隊繳械退出陝境。

●黨人佔湖南衡山縣……衡山縣自零陵獨立後。異常恐慌。黨人劉重等四百餘人。入城攻佔縣署。

同　十日

●裁撤採金局……採金局前歸財政部附設。本日申令裁撤。並將該局暫行章程廢止。所有事務。由農商部辦理。

●贛軍攻克廣豐玉山……廣豐玉山自宣告獨立後。江西卽派軍隊往攻。城內兵力不支。遂先後被贛軍攻克。

●黨人佔湖南乾城縣……乾城在湖南西邊。與川貴接壤。本日。有黨人三四百名。聯合該縣警隊。將縣城佔據。宣告獨立。以張學濟爲湘西護國軍總司令。

同　十二日

●國務院令中國交通兩銀行停止兌現付現……本日。國務院令。溯自歐戰發生。金融停滯。商業凋敝。近因國內多故。民生日蹙。言念及此。實切隱憂。查各國當金融緊迫之時。國家銀行紙幣。有暫行停止兌現及禁止提取銀行現款之法。以資維持。俾現款可以保存。各業咸資周轉。法良利溥。亟宜仿照辦理。應由財政交通兩部轉飭中國交通兩銀行。自奉令之日起。所有該兩行已發行之紙幣及應付款項。暫時一律不准兌現付現。一俟大局定後。卽行頒布院令。定期兌付。所存之準備現款。應責成兩行一律封存。至各省地方。應由各將軍都統巡按使凡有該兩行分設機關地方官。務卽酌派軍警監視該兩行。不准私自違令兌現付現。並嚴行彈壓。禁止滋擾。如有官商軍民人等。不收該兩行紙幣。或授受者自行低減折扣等情。應隨時嚴行究辦。依照國幣條例施行細則第九條辦理。一面與商會及該兩行接洽。務期同心協力。一致進行。並飭該兩行將所有已發行兌換券種類額數。尅日詳晰列表呈報財政部。以防濫發。仰各切實遵行。上海中國銀行奉令後。卽經股東聯合會會議。以院令難以遵行。議決照舊兌付。惟以本埠爲限。既而南京、漢口、九江、濟南、太原、各行。亦均以此舉於市面有礙。仍各照舊兌付

現銀。

同　十四日

●長沙礦警與省垣防營交鬨……督辦湘省礦務郭人漳。曾募有礦警五營。日前郭潛調二營入城。經將軍湯薌銘察悉。令其退去。不從。遂起衝突。當派巡防營撲攻。始將礦警戰敗。其捕獲者。繳械遣散。郭人漳遁去。

同　十五日

●黨人攻襲山東將軍府失敗……黨人六百餘人。本日。由膠濟鐵路入濟南城。於晚間各執槍彈攻襲將軍府。激戰五小時。卒被防軍擊退。當場擊斃及捕獲者甚衆。

同　十七日

●特任曹汝霖兼署外交總長……陸徵祥因病給假一月。

●十七省代表在南京開會……江蘇將軍馮國璋。因解決大局起見。日前特電致未獨立各省。派代表至南京會議。近日各省代表已陸續到齊。本日。在南京開始會議。中央政府亦派員到會旁聽。

同　十八日

●黨人陳其美在上海被刺……陳其美自雲貴獨立後。即回上海。寓居法租界。本日。突被刺客用手槍擊斃。凶手當場捕獲。

同　二十日

●特任周自齊署理財政總長……李思浩署理財政次長。兼署鹽務署長稽核總所總辦。李國珍署理教育次長。

外國大事記

民國五年 四月 十一日

●西歐之戰爭……德軍亘買士河兩岸向法軍同時開始猛攻。占領倍但古爾南方莫爾德姆附近之二九五高地。同日德軍進擊維爾通東西北之死人山。

●英土之戰爭……土軍擊破往援克得爾亞馬拉(亞細亞土耳其)之英軍。英軍陣亡者三千人。

●葡軍占領德國領土……東非洲德屬之克隆簄。為葡萄牙遠征隊所占領。

●葡萄牙內閣辭職……因該內閣閣員就於政治犯之大赦條件。意見不能一致故也。

同 十二日

●美墨之交涉……墨西哥臨時總統喀浪石氏致通牒於美國政府。請撤退在墨境之美軍。且聲明曩日之協定。原謂將來再遇有維拉部下兵士作亂時。美軍得隨時越境。助墨軍平亂。今維拉部下業已四散。此後專恃喀浪石部下之兵力。儘足以平內亂。云云。同日墨國匪黨襲擊入柏拉爾(在墨國濟華華州)之美兵。美兵死傷各一人。遂起小戰鬭。墨人死者甚多。喀浪石部下之守兵。未預與此事。事後。喀浪石電告美政府。請美政府注意。勿激怒墨人。釀成變端。

●美國陸軍部提議舊金山防禦案……美國陸軍部。提議舊金山之防禦案。擬在麥色德湖邊。(在舊金山之西金門灣口之南)架設十六英寸口徑大礮。在金門灣口。架設十二英寸口徑大礮。其射程前者三萬碼。後者二萬五千碼。

同 十三日

●智利扣留德國船隻……智利政府。將其國港灣內碇泊之德國輪船五十艘盡行扣留。

●英土之戰爭……英軍在美索包大米亞之底革利斯河附近。擊退土耳其兵。土軍退後三英里。

●西歐之戰爭……德軍在買士河西方擊退法軍。而法軍在惰蒙之南方。擊退德軍。

同 十四日

●美德之交涉……美政府為德國潛水艇擊沉薩色克斯號一案。發最後通牒與德國政府。限四十八小時回答。允諾以後不再用潛水艇擊沉商船。若遇有此等行為。甘受責罰。且要求德國懲罰擊沉各商船之潛艇司令官。並賠償損失。若逾限不覆。美國將採相當之處置。

●東歐之戰爭……奧軍沿蒲喀得通路在加里西亞州強襲俄軍。

同日奧軍又在意軍陣地博得勝利。

●巴爾幹之戰爭……英法聯軍。與土保德奧諸軍。在塞羅尼加之蓋布蓋利、瀆伊蘭地方。施猛烈之礮戰。夜間。英國海軍飛行機三架。駛至君士坦丁堡。拋擲炸彈。

同 十五日

●巴拿馬運河開通……巴拿馬運河閉鎖七閱月。於本日開通。

●美墨之交涉……美國大總統威爾遜接墨總統喀浪石要求撤退馳入墨境美兵之通牒後。於本日答覆云。美兵之入墨境者當以今日所至之地爲止。此後不再深入。至退出墨境之期。須至能確實證明以喀浪石之兵追討維拉。實優於美軍之日爲期。(至柏拉爾一案、當另開談判。)

●西歐之戰爭……法軍在惰蒙之南方獲勝。占領德軍塹濠之一部。獲得俘虜甚多。德軍仍繼續亞華古爾及哥烈德森林之礮擊。又在華維爾地方。有間歇的礮擊。

●東歐之戰爭……俄軍在加爾波那佛加之西南兩方面獲勝。突破德軍所設之四行鐵條網線。奪取高地兩處。德軍屢次逆襲。皆爲俄軍擊退。

同 十六日

●德希之交涉……德皇因英法聯軍不顧希臘之抗議在各府與塞羅尼加之間從陸路輸運塞爾維亞軍隊。特致通告於希臘政府云。如希臘許聯軍輸運軍隊。予將視爲非友誼的行爲。

俄國防守兵暴動……俄國尼哥拉安佛斯克之守備隊。忽起暴動。焚燬營房。

●東歐之戰爭……本日有大隊之德軍。猛攻奧國加里西亞州波波瓦革希拉之俄軍。其中有一次之襲擊。亘一英里半之前線。皆被俄軍擊退。德軍損失甚鉅。

●俄土之戰爭……俄軍賴軍艦發礮援助。與土軍猛戰後。逐退據於加拉第耳河(在德列皮戎特東方十七英里)左岸築壘陣地之土軍。土軍又在排布耳德方面攻擊俄軍。爲俄軍擊退。同日俄軍又占領小亞細亞沿岸之斯耳梅納。(瀕黑海亞洲土耳其之一市在德列皮戎特之東方二十英里)土軍敗退。俄軍追至德列皮戎特東方十二英里亞爾色納剴立希村。

同 十七日

●西歐之戰爭……維爾通東礮戰甚烈。從亞華古爾森林及死人山至扣米安爾之戰線。最爲猛烈。德軍奪取哇杜爾蒙農場南方及邱蒙農場西北之法軍防禦工事。獲法俘一千七百名。法軍襲擊德軍。奪回在嘉爾森林之第一道塹壕。

●英土之戰爭……在美索波大米亞之土耳其軍。於底格里斯河南岸。襲擊英軍。英軍大敗。退出八百碼之陣地。

●美墨之交涉……墨西哥政府軍三百人。與柏拉爾市民協攻美軍。美軍且戰且退。從柏拉爾退至森塔克路特。

同 十八日

●俄土之戰爭……據俄京彼得羅格勒報告。俄軍於本日占領德列皮戎特。從此俄軍得逕行南下。無後顧之憂矣。

●美奧之交涉……美國政府因奧國潛艇並不豫先警告卽將俄國商船陰潑拉道號擊沉一案。特向奧國交涉。要求說明理由。

●美國通過增兵案……美國上議院本日通過增兵案。據是案所定。美國擬增加常備軍二十五萬。

同 十九日

●英國內閣之危機……英國內閣各員。爲募兵問題。各執意見。勢將有多數閣員辭職。釀成內閣全體解散之風潮。本日開內閣會議。亘三小時之久。仍未能解決。總理大臣愛斯葵士君。在下議院。陳述英國政府關於募兵問題之政策。

●俄軍加入西歐聯軍……本日有大隊俄兵。在法國馬賽上陸。豫備參加在法境之聯合軍。

●西歐之戰爭……德軍在耶波勒斯及蘭該馬爾克地方。占領英軍塹壕六百碼。且捕獲英俘二百〇九名。同日法軍奪得復何西北德軍所據之堡壘。捕獲德俘一百名。

●德國名將逝世……德國哥爾德元帥。本日在土耳其軍大本營逝世。

按哥爾德元帥。爲德國屈指之名將。一八四三年。生於東普魯士辣比奧。一八七〇年。從軍於普法戰爭。有功。一八八三年。受土耳其之聘。銳意編練該國陸軍。回國後。歷任第一軍團長教育總監等。一九一一年。授元帥之稱號。歐戰開幕。德軍占領比國不魯捨拉。被任爲該處軍務總督。旋爲指揮土軍。又至君士坦丁堡。至今參與土軍之作戰計劃。關於軍事之著作甚富。享年七十三。

●俄土之戰爭……俄軍在小亞細亞挨爾斯倫西面亞斯加林地方。占領築有堅固堡壘之一帶山地。土軍陣亡者數百名。由加里波利戰地派至該處之土軍枝隊已全滅。

同 二十日

●英國內閣危機之平復……今晨英國內閣開長時間之會議。以就於募兵問題。擬訂妥協案。維持現內閣爲宗旨。旋議決不採用強制制度。試辦志願制度。一月或六星期。以覘究竟能否多招人員兵役。於是英國內閣之危機。遂平復矣。

●西歐之戰爭……德法兩軍。在買士河西面之三〇四高地。及亞華古爾地方。行激烈之礮戰。法軍攻擊莫爾德姆地方。驅逐德軍。使退出本月十號被占之塹壕。德軍侵入惰蒙堡壘南方之法軍戰線。

●美德之交涉……美國政府致德國政府關於潛水艇問題之最後通牒。本日由駐德美使交於柏林政府。

同 二十二日

●西歐之戰爭……英王之削洛浦寫伊耶輕步兵隊。奪回本月十九日所失之耶波勒斯方面之塹壕。且恢復同方面之英軍陣地。

●俄軍在黑海沿岸上陸……本日有俄軍一大隊。在黑海沿岸德列皮戎德西面布拉塔乃上陸。

●美墨之交涉……美軍本日在墨西哥德馬啓克附近與維拉氏部下開戰。維拉軍死六八。美軍死二八。

同　二十三日

●西歐之戰爭……法軍在復克阿亞之西。擊退德軍。且捕獲德俘甚多。同日法軍在亞華古爾森林占領德軍之前進哨地。華維爾地方。有間歇的礮戰。

●埃及之戰爭……在埃及括啓亞之英軍。爲土耳其兵所驅逐。同日土耳其兵攻擊該處惰愛伊大爾之英軍。亦被英軍擊退。

同　二十四日

●英國愛爾蘭之暴動……本日夜間。英國愛爾蘭特不林地方。忽起暴動。郵局爲暴徒佔領。電線爲暴徒截斷。巷戰甚久。死者十餘人。

同　二十五日

●英德之海戰……德國艦隊礮擊英國勞司託孚德沿岸。英國艦隊開礮還擊。交戰二十分鐘。德艦退去。

●俄軍運至法國……第二批俄兵本日搭船行抵法國馬賽上陸。預備參加戰爭。

●英國愛爾蘭施行戒嚴令……因暴動尚未鎮靖也。

同　二十六日

●英國徵兵問題之發表……英國首相愛斯葵士。在英國下議院。關於徵兵問題。提議六條如左。

第一條。延長兵士之就役年限。第二條。國民軍之所以編成。雖以充國內之防備爲目的。然自今以後。當使此項國民軍就此外無論如何之任務。第三條。向來免服兵役者。亦須應徵而服兵役。第四條。未達十八歲之青年。均須服兵役。第五條。已婚者自今以後繼續照義勇兵制度辦理。(每星期中總數能招得一萬五千之新義勇兵。則照義勇兵制度。若此項義勇兵不能招足二十萬。則當採用一般的徵兵制度。)

第六條。每一兵餉銀。每年不得越一百零四鎊。

●德美之交涉……駐德美國大使與德相荷爾惠克會議關於潛艇戰爭損害中立國船隻之問題。

●英國潛艇之擊沉……英國潛行艇一艘。在北海被德艦擊沉。

●英國愛爾蘭之內亂……愛爾蘭之暴動。勢益增盛。特布林市街戰爭。至今未已。英國政府派麥克斯惠爾將軍率領倍爾發斯得及英格蘭之軍隊前往平亂。

同　二十七日

●英船被德艇擊沉……英國商船英大斯德里號。在大西洋。被德國潛艇擊沉。又英國巡邏船一艘。在色得蘭德附近。被德國潛艇擊沉。

●英土之戰爭……土耳其兵在埃及之喀啓亞地方。全滅英國騎兵四中隊。

同　二十八日

●英艦沉沒……英國戰鬬艦臘色爾號。在地中海觸機械水雷沉沒。

●俄兵抵法……第三次運送俄兵之輪船。於本日行抵法國馬賽。

●英土之戰爭……在美索包大米之克德爾亞瑪拉之英國塔文新

得將軍。及其部下。已降土耳其軍。此項英兵共八千九百七十名。彼等被圍已一百四十日之久。

同　二十九日

●美墨之交涉……本日。墨西哥陸軍大臣哇蒲里岡。與美國參謀總長斯考忒將軍。及放斯冬將軍。會見於墨西哥之夫瓦理斯。商議請美軍退出墨境問題。美國一方面仍未允諾。

●德美之交涉……駐德美國大使。本日由柏林啓程。赴戰地大本營。謁見德皇。商議德美交涉之潛艇問題。

同　三十日

●英國愛爾蘭內亂之鎮定……亂黨黨魁康那里已逮捕。叛徒皆已降服官軍。故特不林之騷擾。已漸次平定矣。

五月　一日

●美國下議院否決斐列賓獨立案……本日。美國下議院將上院所可決准斐列賓於四年之內獨立之議案。以大多數決議否決。

●俄兵抵法……第四次運送俄兵之輪船。於本日行抵法國馬賽。

●英國採用強制徵兵制度……英國總理大臣愛斯葵士。本日發表英國政府即日採用一般的強制徵兵之政策。

●英船之沈沒……英國汽船韡苟煞及那斯他帖姆。被德艦擊沈。

同　二日

●英國愛爾蘭事務大臣辭職……英國愛爾蘭事務大臣巴斐氏辭職。

●英國愛爾蘭亂黨伏誅……愛爾蘭亂黨之總司令康那里。及自稱爲愛爾蘭新共和國大總統之巴斯氏。與此外黨魁一人。皆於本日槍斃。此三人曾署名於愛爾蘭共和黨之宣言書者也。

●德國飛艇襲擊英國……本日夜間。德國徐伯林飛艇五艘。襲擊英國東北及東南沿岸。擲炸彈於約克宣州。

●德國飛艇之破壞……德國飛艇L二十號。本日在那威海岸破壞。

同　三日

●美墨之交涉……美墨兩國訂結條約兩條。(一)美國軍隊駐在墨西哥北部。(二)美國軍隊得使用墨西哥鐵路。又美國參謀總長斯考德少將與墨西哥陸軍大臣哇布里岡將軍。協議協約。業已成立。略云。美墨兩軍協力驅逐北部墨西哥之匪徒。至美墨兩國交界地方之美國都市無再受匪徒之侵害之虞。美國軍隊即行撤退。喀浪石將軍與美政府對於此約俱承認之。

●英國愛爾蘭暴動之善後……愛爾蘭叛黨首領巴斯及克臘特、麥克突那夫三人。受軍法會議審問後。於本日清晨槍斃。此外被捕之叛黨幾達二千人。數日之間。正在審訊。

同　四日

●英國徵兵案通過……英國下議院通過強制徵兵法案之第一讀會。

●德美之交涉……爲德國潛艇轟擊商船一案。德國政府答覆美國政府之文書。於本日由德外務部交與駐德美使什臘特氏。略云。嗣後無論在海上交戰區域內或區域以外。遇有商船。皆當

嚴守國際法之原則。必先臨檢搜查。方出於轟擊之行爲。

●三多明哥之內亂……三多明哥共和國忽起叛亂。叛黨之目的。在傾覆齊梅納得政府。該處美兵。即日登岸。保護僑民。

●西歐之戰爭……德軍在維爾通東之西北。突入陸軍之前進塹壕。又破壞亞華古爾西面之突出部。

同　五日

●英國強制徵兵案通過第二讀會

●俄法之交際……法國司法總長維維亞尼與陸軍次官托馬。本日行抵俄京。

●美墨之交涉……美軍在墨西哥哇喬亞斯列斯地方襲擊維拉之軍隊。維拉軍陣亡四十餘人。負傷者甚多。

同　六日

●俄國前陸軍大臣之斷罪……俄國前任陸軍大臣斯霍摩利諾夫將軍。經俄國政府宣告。其在職中之罪跡。實係全部有罪。且視爲國事犯。須處以極刑。其被拘禁之牢獄。爲收容國事犯著名之彼得保羅斯克監獄。

●美墨之交涉……墨西哥維拉將軍之部下。本日夜間。襲擊美國葛令斯潑林斯。斃美兵四人。小孩一人。傷美兵數名。

同　七日

●西歐之戰爭……維爾東通三〇四高地方面。日來有猛烈之砲戰。法軍不能支。撤退塹壕之一部。

同　八日

●美德之交涉……爲德國潛水艇轟擊商船問題。德國之答書。交付美國政府後。美國政府因不贊成「附條件之讓步」。又於本日駁覆。

●美墨之交涉……墨西哥哇蒲里剛將軍。要求美國撤退駐墨美兵。美國政府拒絕不允。本日美總統對於得撒、亞力桑那及新墨西哥諸州之國民軍發召集令。以便配置邊界。

同　九日

●土艦砲擊克利米亞半島……土耳其巡洋艦勃勒斯勞。本日砲擊克利米亞半島之歐派德利亞地方。

●澳洲軍隊運到法國……澳洲及新錫蘭之軍隊。於本日運抵法國。補入戰線之一部。

●英國愛爾蘭總督維姆蓬辭職

同　十日

●美墨之交涉……本日夜間。美國騎兵兩中隊。越邊界之李和格蘭德河。追擊彼襲擊葛令斯潑林斯之墨國匪徒。墨西哥陸軍大臣哇蒲里剛。美國參謀總長斯考忒。美軍司令官放斯冬。仍在繼續商議善後方法。

●巴爾幹之戰爭……希臘北部邊界。有猛烈之砲戰。保加利亞軍。開往模拿斯提之南方應援。

原文献残缺